

* 안전을 위한 주의사항 : 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기위한 내용입니다. 반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

Samsung ML-2510 Series / ML-2570 Series

흑백 레이저 프린터



* 본 제품은 국내(대한민국)용입니다. 전원, 전압이 다른 국외에서는 사용할 수 없습니다.

사용설명서 / 문제해결설명서

SAMSUNG

이 사용설명서와 제품은 저작권법에 의해 보호되어 있습니다 .
삼성전자 (주) 의 사전 서면 동의 없이 사용설명서 및 제품의 일부 또는 전체를 복사 , 복제 ,
번역 또는 전자매체나 기계가 읽을 수 있는 형태로 바꿀 수 없습니다 .
이 사용설명서와 제품은 표기상의 잘못이나 기술적인 잘못이 있을 수 있으며 사전 통보 없이
이러한 내용들이 변경될 수 있습니다 .

ML-2510, ML-2570, ML-2571N 은 삼성전자의 모델명입니다 .
SAMSUNG 과 삼성로고는 삼성전자의 등록상표입니다 .
Centronics 는 Centronics Data Computer 사의 등록상표입니다 .
IBM, IBM PC 는 International Business Machines 사의 등록상표입니다 .
PCL 과 PCL6 는 Hewlett-Packard 사의 등록상표입니다 .
PostScript 는 Adobe System 사의 등록상표입니다 .
Apple, Apple Talk, TrueType, LaserWriter 와 Macintosh 는 Apple Computer 사의 등록상표입니다 .
Microsoft, Windows 98, Windows Me, Windows NT4.0, Windows 2000, Windows 2003, Windows
XP(32/64 bit) 는 Microsoft 사의 등록상표입니다 .

copyright ©2006 삼성전자 (주)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수
있습니다 .

본 기기를 화폐위조에 사용하지 마십시오 . 만일 귀하가 본 기기를 이용하여 화폐를 위조하거나 위조
지폐라는 사실을 알면서 사용할 경우 [형법] 과 [특정범죄 가중 처벌등에 관한 법률] 에 의거 형사
처벌을 받게 됩니다 .

제품의 특징점

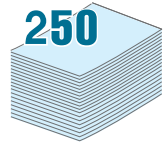
뛰어난 품질의 인쇄와 빠른 속도

- 최고 1200 x 1200 dpi 의 선명한 인쇄 품질 (ML-2570, ML-2571N 의 경우).
- 최고 1200 x 600 dpi 의 선명한 인쇄 품질 (ML-2510 의 경우).
- A4 한 장에 분당 최대 24 장씩 고속 인쇄 .

1200 DPI

다양한 용지 공급 장소 선택

- 봉투, 라벨, 엽서, 두꺼운 용지 등 다양한 종류의 용지를 1 장씩 넣을 수 있는 수동 급지대 제공 . 52 쪽을 참조하세요 .
- 한번에 약 250 장씩 넣을 수 있는 기본 용지함 .



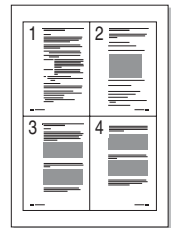
다양한 형식의 고급 인쇄 기능

- 대외 유출 금지, 1 급 비밀, 초안 등과 같은 글이 인쇄 용지의 바탕에 스탬프처럼 찍혀 나오는 워터마크 기능 . 89 쪽을 참조하세요 .
- 인쇄된 페이지 묶음의 가운데를 접어 스테이플로 철하면 책이 되는 책자 인쇄 기능 . 88 쪽을 참조하세요 .
- 크게 확대하고 싶은 글이나 그림이 여러장의 A4 용지에 부분별로 인쇄되어 나오므로 인쇄되어 나온 각 부분을 이어서 붙이면 한 장의 커다란 포스터 형식이 완성되는 포스터 인쇄 기능 . 86 쪽을 참조하세요 .



시간과 비용이 절약되는 경제적 프린터

- 토너 절약 기능을 사용해 토너 절약 .
- 양면 인쇄로 용지 절약 . 81 쪽을 참조하세요 .
- 한 장의 용지에 여러 페이지 인쇄 가능 . 83 쪽을 참조하세요 .
- 회사 로고와 주소가 인쇄된 양식을 오버레이 파일로 만들어 두면 인쇄할 때마다 회사의 양식 서류에 인쇄한 효과 . 92 쪽을 참조하세요 .
- 일정시간 제품을 사용하지 않으면 자동으로 절전모드로 들어가 전력소모를 줄임 .



뛰어난 확장성

- ML-2510, ML-2570 프린터는 외장 유선 네트워크 인터페이스(Ethernet 10/100 Base TX) 서버를 구입해 설치할 수 있음 .
- ML-2571N 프린터는 유선 네트워크 인터페이스를 기본으로 지원함 .
- ML-2570, ML-2571N 의 경우 포스트스크립트 3 에뮬레이션이 제공됨으로 포스트스크립트 인쇄 가능 .



제품의 특징점

- PS(포스트스크립트) Level 3 와 호환 가능한 Zoran IPS
에뮬레이션을 사용합니다 .
Copyright 1998 -2005 Zoran Corporation. All rights reserved.
Zoran 과 Zoran 로고 , IPS/PS3, Onelimage 는 Zoran
Corporation 의 등록 상표입니다 .
- PS3 서체 136 종 제공
Monotype Imaging 사의 UFST 와 Micro Type 이 포함되어 있습니다 .



다양한 인쇄 환경 지원

- 윈도우 , 매킨토시 환경에서 모두 인쇄가 가능하고
다양한 리눅스 OS 지원 .
- 병렬 포트와 USB 포트 제공 .
- 네트워크 인쇄 가능 (ML-2571N 의 경우 기본 제공 ,
ML-2510, ML-2570 의 경우 옵션) .



프린터 장치



아래 도표는 프린터에서 지원하는 장치입니다 .

장치	ML-2510	ML-2570	ML-2571N
병렬 포트	지원	지원	지원
USB 2.0 포트	지원 (USB 1.1: USB 2.0 호환)	지원 (USB 2.0: Hi-Speed USB 2.0)	지원 (USB 2.0: Hi-Speed USB 2.0)
네트워크 인터페이스 (Ethernet 10/100 Base TX)	별매품으로 제공 (외장형)	별매품으로 제공 (외장형)	지원
PostScript 에뮬레이션	지원안함	지원	지원
PCL 에뮬레이션	지원안함	지원	지원




사용설명서를 읽기 전에

사용설명서를 읽기 전에 아래 사항들을 확인하세요.

안전을 위한 주의사항에 사용되는 아이콘

아이콘	명 칭	의 미
 경고	경 고	지시사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용
 주의	주 의	지시사항을 위반할 경우 사람이 부상을 입거나 물적 손해 발생이 예상되는 내용

본문에 사용되는 아이콘

아이콘	명 칭	의 미
 시작하기 전에!	시작하기 전에	제품의 기능을 작동시키기 위해 미리 필요한 설정
 주의	주 의	제품의 기능이 작동되지 않거나 설정 상태가 해제될 수 있는 경우
 참 고	참 고	제품의 작동에 도움이 되는 쪽수 및 참조 내용

사용설명서 이용

- 1 본 제품을 사용하기 전에 안전을 위한 주의사항을 반드시 숙지하세요.
(9 쪽 참조)
- 2 문제가 발생하면 문제해결을 확인하세요. (127 쪽 참조)
- 3 용어설명을 활용하면 원하는 정보를 ㄱ, ㄴ, ㄷ 순으로 쉽게 찾을 수 있습니다. (164 쪽 참조)
- 4 찾아보기를 활용하면 원하는 정보를 ㄱ, ㄴ, ㄷ 순으로 쉽게 찾을 수 있습니다. (167 쪽 참조)

차례

제품의 특징점	3
사용설명서를 읽기 전에	5
안전을 위한 주의사항	9

1 준비

제품 및 부속품 확인	16
본체 각부분의 이름 및 기능	18
앞에서 본 모습	18
뒤에서 본 모습	19
조작부 알아두기	20

2 설치 및 연결

토너 카트리지 설치하기	22
용지함에 용지 넣기	25
제품 연결하기	27
컴퓨터에 직접 연결하기	27
네트워크 환경에 연결하기	29
전원 연결하기	30
시험인쇄 페이지 인쇄하기	30
프로그램 설치하기	31
제공되는 프로그램 알기	31
윈도우 환경에서 프린터 드라이버 설치하기	32
문제 해결 방법 (삼성프린터 119).....	44
드라이버 재설치하기	45
드라이버 삭제하기	47

3 용지

바른용지 선택하기	50
수동 급지대에 용지 넣기	52
용지 배출 장소	54

4 윈도우에서 기본 인쇄

지원되는 기능들	56
인쇄하기	57
인쇄 취소하기	58
기본 프린터로 설정하기	59
인쇄 환경 설정하기	60
내 프린터의 등록 정보 화면 열기	60
내 프린터의 등록 정보 화면 알기	61
스마트 패널 사용하기	67
스마트 패널 알아보기	67
프린터 설정 유틸리티 사용하기	68
스마트 패널 설정하기	69

5 윈도우에서 고급 인쇄

다양한 용지에 인쇄하기	72
봉투에 인쇄하기	72
라벨지에 인쇄하기	74
OHP 필름에 인쇄하기	75
인쇄된 양식용지에 인쇄하기	76
카드 용지나 비규격 용지 인쇄하기	77
한 장씩 인쇄하기 (수동 급지)	79
양면 인쇄하기 (수동)	81
한 장에 여러쪽 인쇄하기	83
확대 및 축소 인쇄하기	84
용지 크기에 맞추어 인쇄하기	85
포스터 형식으로 인쇄하기	86
책 형식으로 인쇄하기	88
워터마크 사용하기	89
오버레이 사용하기	92

6 다른 환경에서 사용

맥킨토시에서 인쇄하기	98
프린터와 연결하기	98
프로그램 설치하기	99
인쇄하기	105
다양한 인쇄 형식 사용하기	106
네트워크 환경에서 인쇄하기	108
네트워크 환경 확인하기	108
공유 설정하기	109
리눅스에서 사용하기	117
프로그램 설치하기	117
프로그램 삭제하기	119
Unified Driver Configurator 사용하기	120
프린터 설정하기	123
인쇄하기	124

7 문제해결

프린터 문제점 찾아내기	128
조작부 표시등 확인하기	129
일반적인 인쇄 문제 해결하기	130
인쇄 용지가 걸린 경우	133
용지가 들어가다가 걸린 경우	133
프린터 안에서 걸린 경우	134
용지가 나오다가 걸린 경우	136
용지 걸림을 막으려면	138
인쇄 품질 문제 해결하기	139
일반적인 윈도우 문제 해결하기	143
일반적인 매킨토시 문제 해결하기	144
일반적인 PostScript (PS) 문제 해결하기 (ML-2570, ML-2571N 의 경우).....	145
일반적인 리눅스 문제 해결하기	146

8 기타 정보

구성 페이지 인쇄하기	148
프린터 구성 페이지 인쇄하기	148
소모품의 교체시기	148
프린터 청소하기	149
제품 외관 청소하기	149
제품 내부 청소하기	149
토너 카트리지 관리하기	153
토너 카트리지 관리하기	153
토너 부족으로 인쇄가 흐려지면	154
토너 카트리지 교체하기	156
프린터 사양	158
용지 규격	160
소모품 교환 및 구입방법	161
서비스에 대하여	162
본체, 토너 카트리지의 재활용	163
용어 설명	164
찾아보기	167

안전을 위한 주의사항

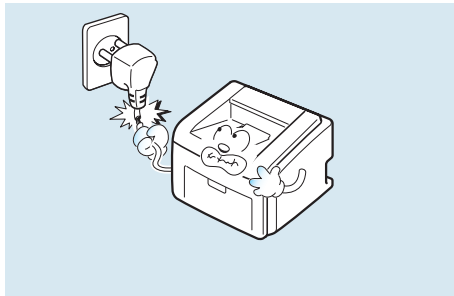
제품을 올바르게 사용하여 위험이나 재산상의 피해를 미리 막기 위한 내용으로 반드시 지켜주시기 바랍니다.



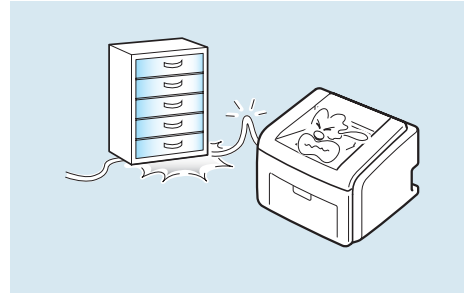
경고

지시사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용입니다.

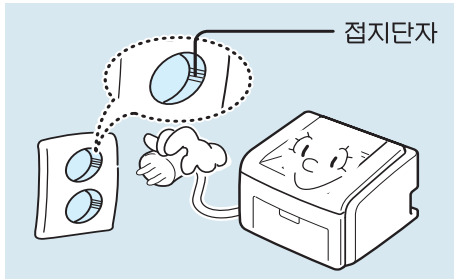
전원 관련



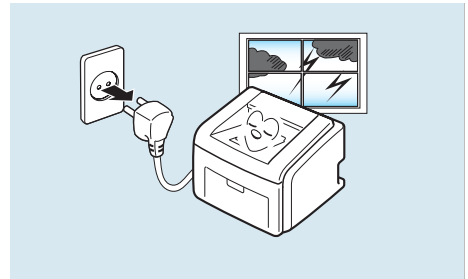
손상된 전원 코드나 플러그, 헐거운 콘센트는 사용하지 마세요.
감전, 화재의 위험이 있습니다.



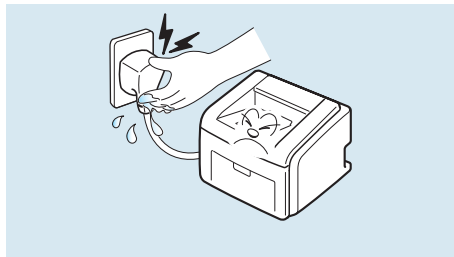
전원 코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌러 망가지지 않도록 하세요.
감전, 화재의 위험이 있습니다.



반드시 접지단자가 있는 콘센트에 연결하세요.
감전, 화재의 위험이 있습니다.



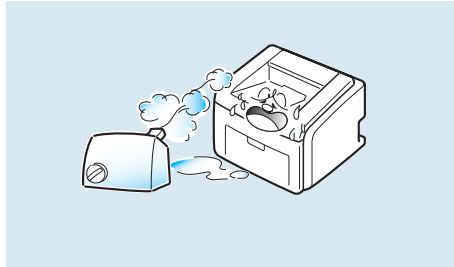
천둥, 번개가 치거나 오랜 시간 사용하지 않을 때에는 전원 플러그를 빼 주세요.
감전, 화재의 위험이 있습니다.



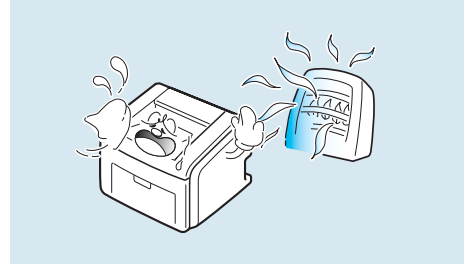
코드 부분을 잡아 당겨 빼거나 젖은 손으로 전원 플러그를 만지지 마세요.
감전, 화재의 위험이 있습니다.

안전을 위한 주의사항

설치 관련



습기, 먼지가 많은 곳, 물(빗물)이 튀는 곳에 설치하지 마세요.
감전, 화재의 위험이 있습니다.

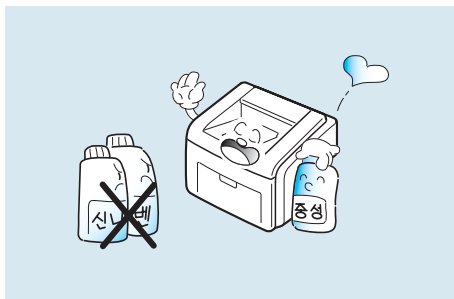


촛불, 담뱃불 등을 제품 위에 올려 놓거나 열기구와 가까운 곳에 설치하지 마세요.
화재의 위험이 있습니다.

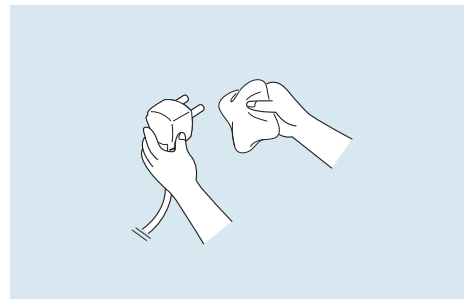


커버로 덮거나 벽장 등에 설치하지 마세요.
통풍이 잘 안되면 화재의 위험이 있습니다.

청소 관련



전원 플러그를 뺀 후 청소하고, 물을 직접 뿌리거나 벤젠, 신나, 알코올등으로 닦지 마세요.
청소용품은 어린이의 손이 닿지 않도록 주의하세요. 감전, 화재의 위험이 있습니다.



전원 플러그의 핀과 접촉부분에 먼지, 물 등이 있으면 잘 닦아 주세요.
감전, 화재의 위험이 있습니다.

레이저 관련

이 설명서에서 지시되어 있지 않은 절차나 조정, 또는 제어 방법을 시도하면 레이저 빔 유출의 위험이 있을 수 있습니다.

레이저와 관련하여 본 제품은 국제 기관에서 정해놓은 레이저 제품 성능 기준인 Class 1 Laser Product 를 준수합니다.

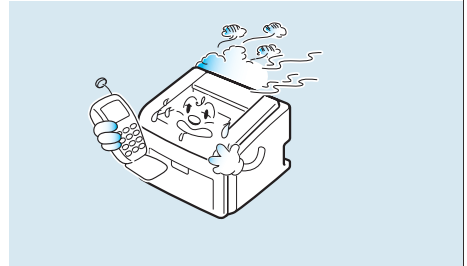
제품의 사용 및 관리시 발생하는 광선은 완전히 차단되므로 인체에 유해한 레이저 광은 유출되지 않습니다.

기타



제품 위에 물이 담긴 그릇, 약품, 작은 금속류 등을 올려 놓지 마세요.

감전, 화재의 위험이 있습니다.



제품에서 이상한 소리, 냄새, 연기가 나면 즉시 전원 플러그를 빼고 전문 서비스 센터로 연락하세요.

감전, 화재의 위험이 있습니다.

본 제품은 접지된 회로에 연결되어야 합니다.

본 제품에는 접지핀이 있는 3- 와이어식 플러그가 장착되어 있으며 접지된 전원에만 연결됩니다.

이는 사용자의 안전을 위한 것입니다.

플러그가 콘센트에 들어가지 않으면 감전의 위험이 있으므로 반드시 전기공을 불러 콘센트를 교체하세요.

접지 어댑터 플러그로 접지 연결단자가 없는 전원에 연결하지 마세요.

본 제품은 라벨에 표시되어 있는 전원에 연결되어야 합니다.

사용하고 있는 전원을 확인하려면 전력회사에 문의하십시오.

전원 코드 위에 아무것도 올려 놓지 마세요.

코드가 사람에게 밟히거나 걸릴 수 있을 곳에는 제품을 설치하지 마십시오.

본 제품의 전원 차단 장치는 전원 코드입니다.

모든 전원 공급을 차단하려면 전원 코드를 콘센트에서 빼면 됩니다.

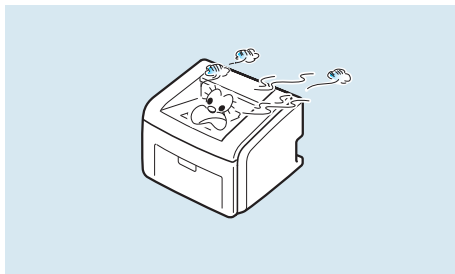
안전을 위한 주의사항



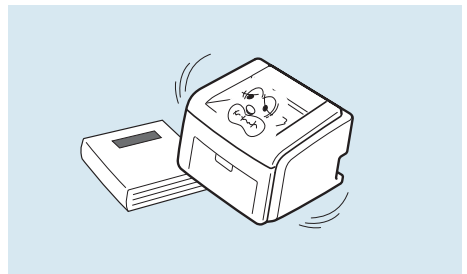
주의

지시사항을 위반할 경우 사람이 부상을 입거나 물적 손해발생이 예상되는 내용입니다 .

설치 관련

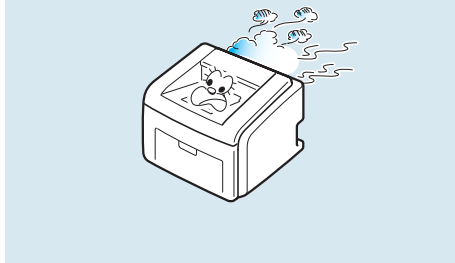


용지를 연속하여 다량으로 인쇄하는 경우
용지가 출력되는 바닥면이 뜨거워질 수 있습니다 .
특히 어린이는 만지지 않도록 주의하세요 .
화상을 입을 수 있습니다 .

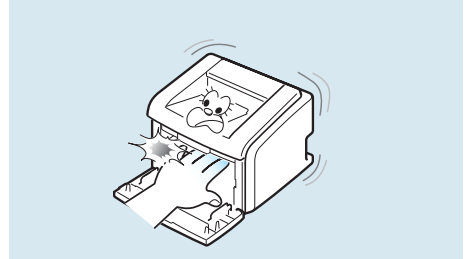


불안정한 곳에 설치하지 마세요 .
제품이 떨어져 망가지거나 다칠 수 있습니다 .

청소 관련



정작기가 뜨거우므로 주의하세요.
화상을 입을 수 있습니다.



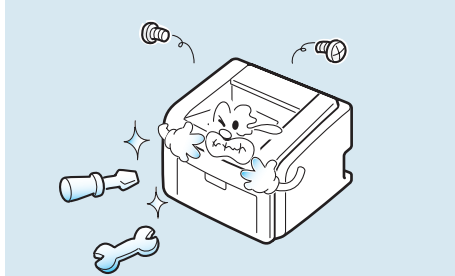
소모품 교환이나 제품 청소 등 제품내부에
손을 넣을 경우에는 전원을 조작하거나, 덮개 열림
센서 또는 조작판의 버튼 등을 만지지 마세요.
제품의 기계적인 작동에 의해 다칠 수 있습니다.

나사로 고정되어 있는 덮개나 보호 장치는 분리하지 마세요.
제품 내부의 부품은 지정된 서비스맨이 아니면 수리하거나 관리할 수 없습니다.

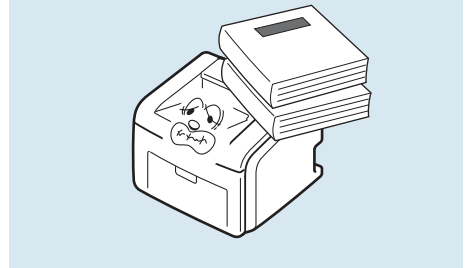
반드시 본 제품과 함께 제공되는 설명서의 지시대로만 청소 및 관리하세요.

안전을 위한 주의사항

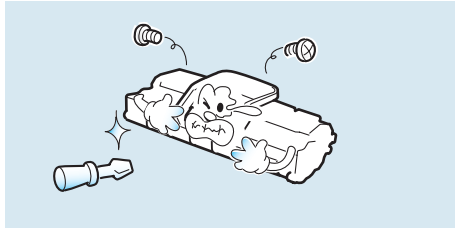
기타



함부로 분해, 수리, 개조하지 마세요.
수리할 필요가 있을 때에는 서비스 센터로 연락하세요.



제품 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마세요.
물건이 떨어지면 다칠 수 있습니다.



토너 카트리지를 분해하지 마세요.
토너 가루가 신체에 묻으면 부작용이 발생할 수 있습니다.

1 준비

제품 및 부속품 확인

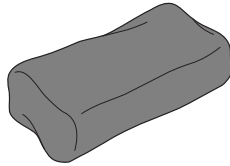
본체 각부분의 이름 및 기능

조작부 알아보기

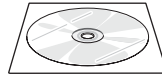
제품 및 부속품 확인

1 제공하는 부속품들을 확인하세요 .

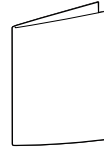
- 아래 부속품들이 모두 들어있는지 확인하고 빠진 것이 있다면 구입한 곳에 연락하세요 .



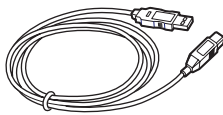
토너 카트리지



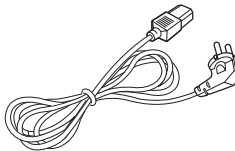
설치용 CD^a



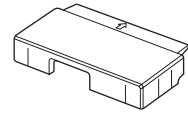
간편한 설치 설명서



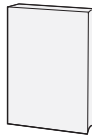
USB 케이블



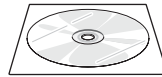
전원 코드



용지 덮개



네트워크 프린터 간단한 설명서
(ML-2571N 만 제공)



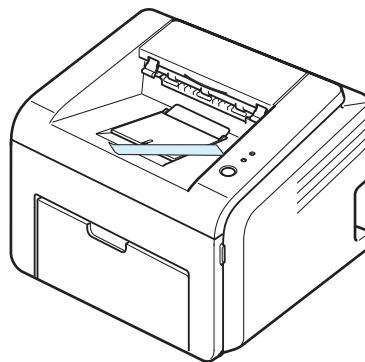
네트워크 CD^b
(ML-2571N 만 제공)



제품 보증서

- a. 설치용 CD 에는 프린터 드라이버 , Adobe Acrobat Reader 및 전자 사용설명서가 들어 있습니다 . 제품에 따라 제공되는 드라이버가 다릅니다 .
b. 네트워크 CD 에는 SyncThru™ Web Admin Service, Set IP 및 네트워크 프린터 사용 설명서가 들어 있습니다 .

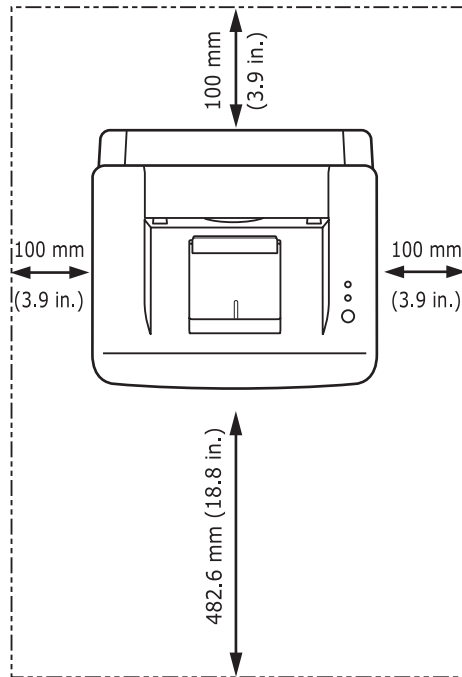
2 보호 테이프를 떼내세요 .



3 프린터를 놓을 위치를 선택하세요 .

- 환풍이 잘 되는 평평하고 안정된 장소에 설치하세요 .
 - 햇빛에 바로 노출되거나 너무 춥고 습기찬 장소는 피해 주세요 .
 - 책상이나 탁자의 가장자리에 설치하지 마세요 .
 - 덮개와 용지함을 열고 닫기 쉽도록 적당한 공간이 있는지 확인하세요 .
- 아래 그림을 참조하세요 .

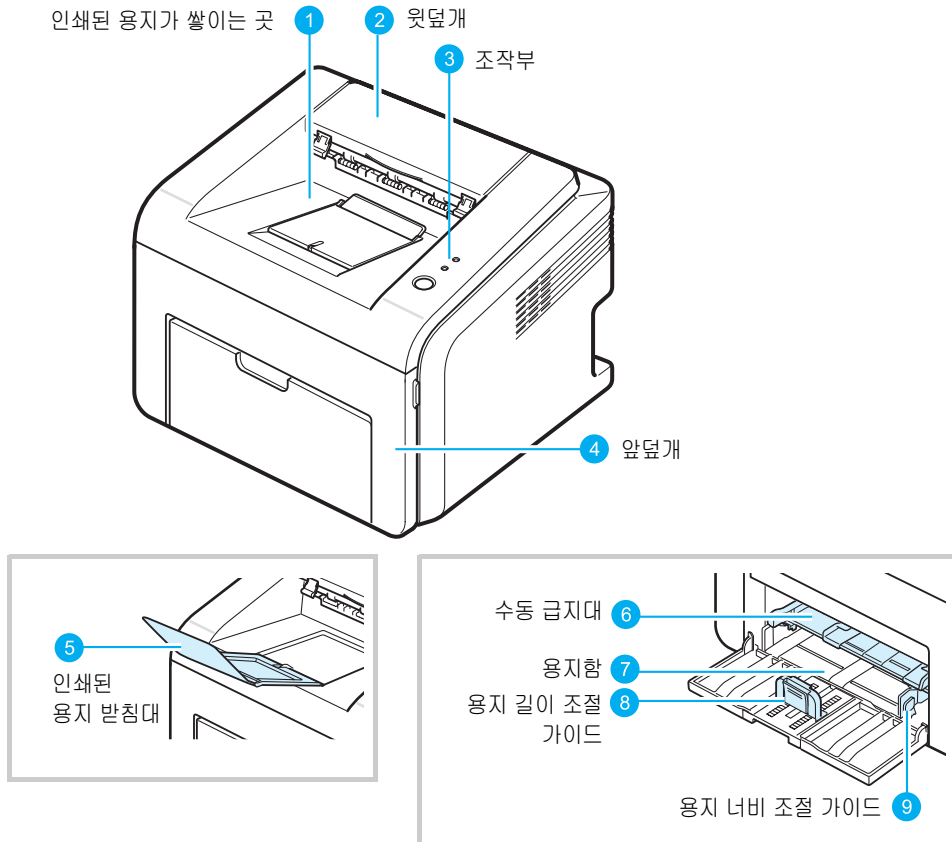
앞	482.6 mm	용지함을 사용하기 위한 공간
뒤	100 mm	원활한 환풍을 위한 공간
오른쪽	100 mm	원활한 환풍을 위한 공간
왼쪽	100 mm	원활한 환풍을 위한 공간



돌출이 없는 평평한 곳에 설치하세요 .
바닥이 평평하지 않으면 인쇄품질이 떨어질 수 있습니다 .

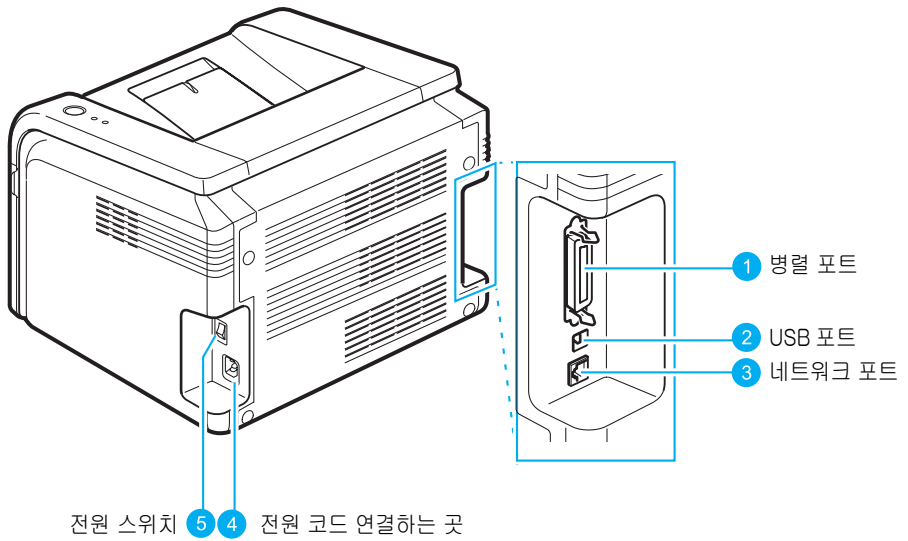
본체 각부분의 이름 및 기능

앞에서 본 모습



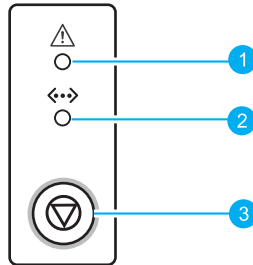
	이름	기능
1	인쇄된 용지가 쌓이는 곳	인쇄된 용지가 배출되어 쌓이는 곳입니다 .
2	윗덮개	걸린 용지를 제거할 때 여세요 .
3	조작부	프린트의 작동과 상태를 나타냅니다 (20 쪽 참조) .
4	앞덮개	토너 카트리지를 설치할 때 여세요 .
5	인쇄된 용지 받침대	인쇄된 용지가 아래로 떨어지지 않도록 받쳐 줍니다 .
6	수동 급지대	일반 용지와 함께 봉투 , OHP 필름 등 두꺼운 특수 용지를 1 장씩 넣는 곳입니다 .
7	용지함	기본 용지함으로 일반 용지를 250 장까지 넣을 수 있습니다 .
8	용지 길이 조절 가이드	용지 길이에 맞게 가이드를 조절합니다 .
9	용지 너비 조절 가이드	용지 너비에 맞게 가이드를 조절합니다 .

뒤에서 본 모습



	이름	기능
1	병렬 포트	병렬 케이블을 이용하여 컴퓨터와 연결합니다 .
2	USB 포트	USB 케이블을 이용하여 컴퓨터와 연결합니다 .
3	네트워크 포트	네트워크 케이블을 연결하여 네트워크 환경에서 프린터를 사용할 수 있습니다 .
4	전원 코드 연결하는 곳	전원 코드와 연결하여 프린터의 전원을 공급합니다 .
5	전원 스위치	프린터 전원을 켜는 스위치입니다 .

조작부 알아보기



표시등 및 버튼		이름	의미 및 기능		
1		[에러]	빨간색	켜짐	<ul style="list-style-type: none"> • 용지 걸림이 발생했습니다. • 덮개가 열렸습니다. • 용지함에 용지가 없습니다. • 토너 카트리지가 설치되지 않았습니다.
				깜박임	<ul style="list-style-type: none"> • 프린터에 이상이 발생하여 사용자가 조치할 때까지 대기중인 상태입니다. • 토너 카트리지의 수명이 다 되어 갑니다. 일시적으로 토너의 수명을 연장할 수 있습니다. • 토너 카트리지의 수명이 완전히 다 되었습니다.
2		[온라인]	초록색	켜짐	인쇄 가능한 온라인 대기 상태로 데이터 수신이 가능합니다.
				깜박임	<ul style="list-style-type: none"> • 천천히 깜박이면 인쇄할 데이터 수신중인 상태입니다. • 빨리 깜박이면 인쇄중인 상태입니다.
3		[취소]	<ul style="list-style-type: none"> • 시험인쇄 페이지, 구성 페이지를 인쇄할 때 사용합니다. • 현재 진행중인 인쇄를 취소할 때 사용합니다. • 수동 금지 모드에서 용지를 한 장씩 넣을 때 사용합니다. 수동 금지 모드에서는 인쇄를 취소할 수 없습니다. 		

2 설치 및 연결

토너 카트리지 설치하기

용지함에 용지 넣기

제품 연결하기

전원 연결하기

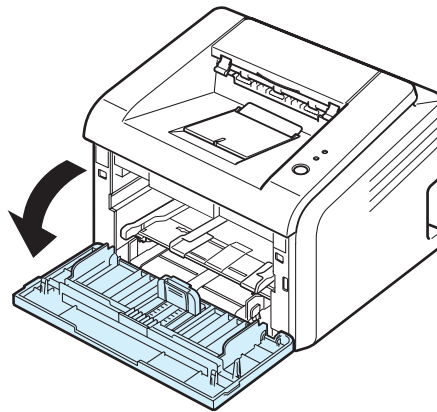
시험인쇄 페이지 인쇄하기

프로그램 설치하기

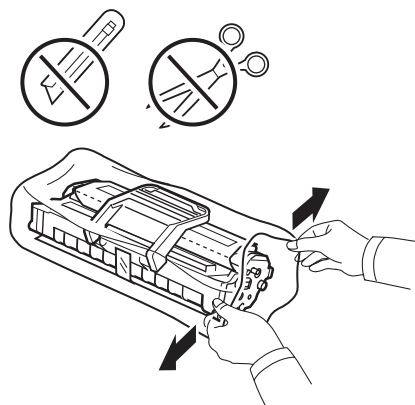
토너 절약하기

토너 카트리지 설치하기

1 앞덮개를 열어 주세요 .



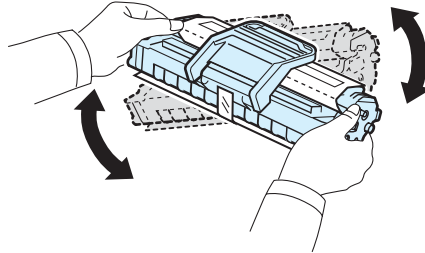
2 토너 카트리지에서 포장을 벗겨냅니다 .



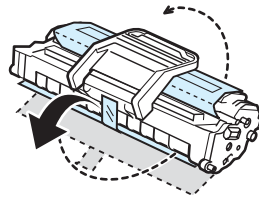
주의

- 칼이나 가위 등 끝이 날카로운 도구를 이용해 포장을 벗겨내지 마세요 . 잘못하면 토너 카트리지 표면을 손상시킬 수 있습니다 .
- 토너 카트리지의 포장을 벗긴 상태에서 직사광선이나 강한 빛에 노출시키면 카트리지가 손상될 수 있으므로 그늘진 곳에 두거나 신문지 등으로 토너 카트리지를 덮어 주세요 .
- 토너 카트리지의 녹색 표면이 긁히지 않도록 주의하세요 .
- 토너 카트리지 보호지에 있는 그림을 참조하세요 .

-
- 3 토너 카트리지의 양쪽을 잡고 토너가 고루 섞이도록 좌우로 5~6 회 정도 천천히 흔들어 주세요 .



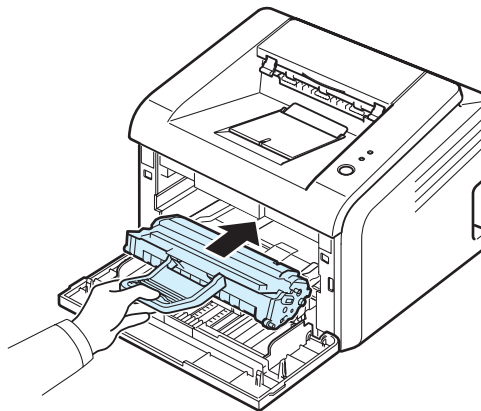
-
- 4 토너 카트리지를 싸고있는 보호지를 떼내세요 .



주의

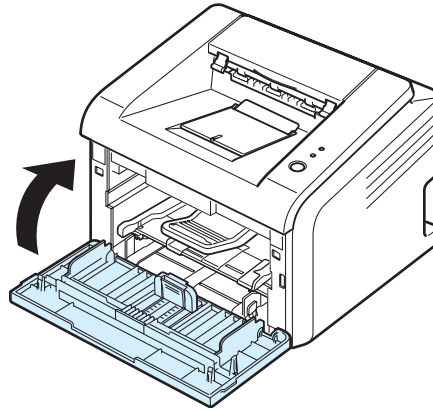
- 토너 가루가 묻지 않게 조심하세요 .
- 옷에 묻었을 때는 마른 헝겊으로 털어낸 후 찬물에 세탁하세요 . 뜨거운 물을 사용하면 토너가 섬유 속으로 스며듭니다 .

-
- 5 프린터 안에서 토너 카트리지의 설치 위치를 확인한 후 토너 카트리지를 설치 위치에 맞추어 넣습니다 .



토너 카트리지 설치하기

6 앞덮개를 완전히 닫습니다.



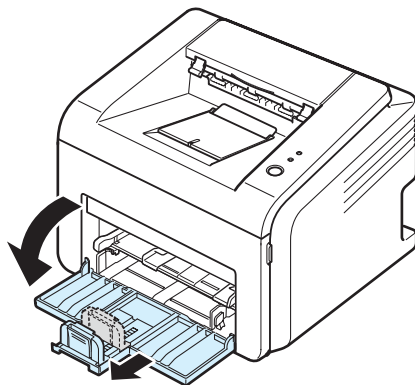
주의

- 덮개가 완전히 닫히지 않았다면, 인쇄 도중 문제가 생깁니다.
주의해서 덮개를 잘 닫아주세요.
- 제품과 함께 제공된 토너 카트리지는 ISO 19752 5% Coverage 견본 기준으로 1,000 매 가장 인쇄합니다. 이후 3,000 매를 인쇄할 수 있는 토너 카트리지를 구입할 수 있습니다.

용지함에 용지 넣기

용지함에는 한번에 약 250 장의 일반 용지를 넣을 수 있습니다.
아래의 방법에 따라 A4 용지를 넣어 보세요.

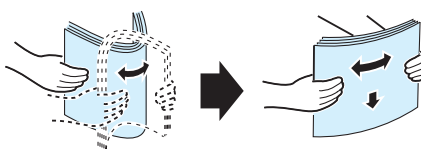
- 1 제품 앞쪽에 있는 용지함을 펼치세요.
용지 길이 조절 가이드를 끝까지 빼내주세요.



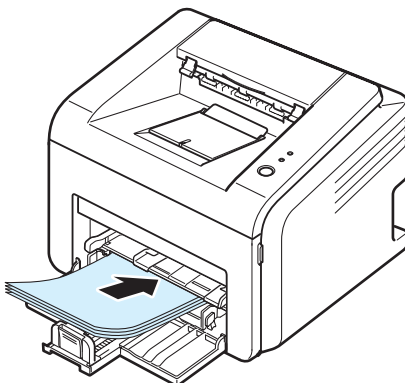
프린터는 가벼워서 용지함을 펴거나 닫는 중에 움직일 수 있습니다.
프린터가 움직이지 않게 주의하세요.

참고

- 2 용지함에 넣기 전에 용지를 그림과 같이 털거나 붙어서 가지런히 정돈해 주세요.

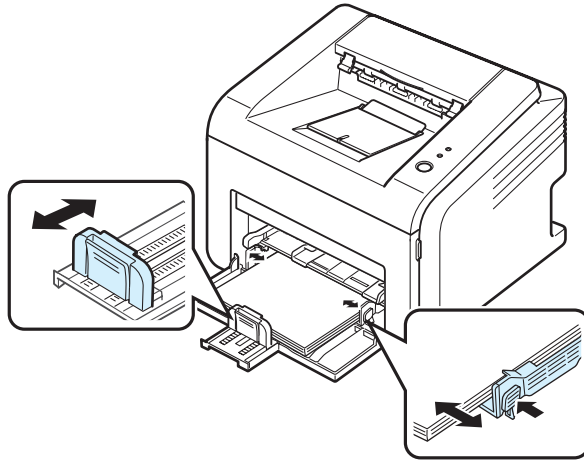


- 3 용지의 인쇄될 면이 위로 오게 한 후 용지함에 넣어 주세요.



용지함에 용지 넣기

- 4 용지 길이 조절 가이드 및 용지 너비 조절 가이드를 용지 크기에 맞게 조절하세요.



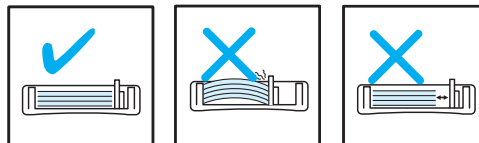
참 고

용지를 넣고 난 뒤에는 프린터의 등록 정보를 열어서 용지 크기, 용지 종류, 용지 공급원을 설정해 주어야 합니다. 자세한 방법은 62 쪽을 참조하세요.

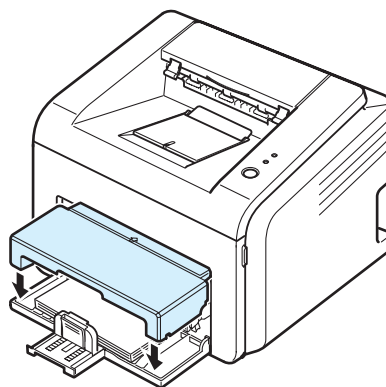


주 의

용지가 구부러질 정도로 조이거나 공간이 남을 정도로 느슨하게 조절하면 인쇄 중에 용지가 걸릴 수 있습니다.



- 5 용지 덮개를 덮어 주세요.



제품 연결하기

컴퓨터에 직접 연결하기

제품을 사용하기 위해서는 반드시 컴퓨터와 연결해야 합니다. 병렬 케이블 또는 제품 구입시 제공되는 USB 케이블을 사용하여 컴퓨터에 연결하세요.

시작하기 전에!

컴퓨터의 전원을 끄세요.



병렬 케이블 또는 USB 케이블 중 한 개만 선택해 사용하세요. 두 케이블을 동시에 사용하면 안됩니다.

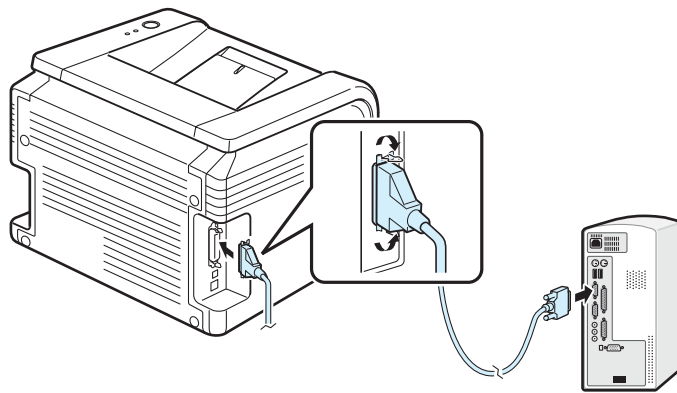
주의



컴퓨터 기종에 따라 각 포트의 위치가 다를 수 있습니다. 컴퓨터 설명서를 참조하여 포트의 위치를 확인하세요.

참고

병렬 케이블 연결하기



컴퓨터의 병렬 포트에 연결하세요.

- 1 제품 뒷면의 병렬 포트에 케이블을 연결하세요. 포트의 모양을 보고 잘 맞추어 끼우세요.
- 2 컴퓨터의 병렬 포트에 케이블을 연결하세요. 포트의 모양을 보고 잘 맞추어 끼우세요.

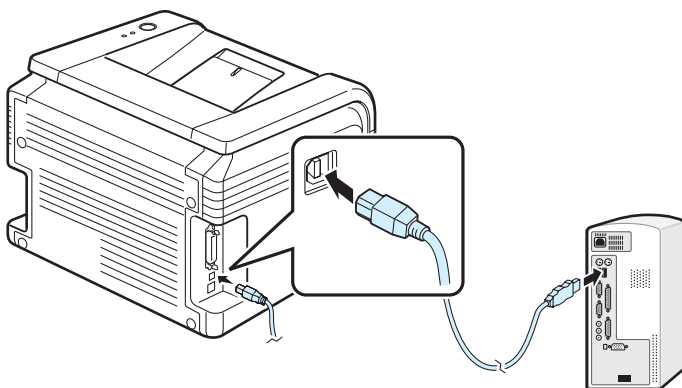
제품 연결하기

USB 케이블 연결하기



주의

- USB 케이블을 사용하려면 윈도우 98/Me/2000/2003/XP(32/64 bit) 나 매킨토시 10.3(ML- 2510), 매킨토시 8.6~9.2/10.1~10.4(ML-2570, ML-2571N) 환경이어야 합니다.
- USB 2.0 규격의 길이 3 m 이내인 케이블을 사용하세요. 그렇지 않으면, 데이터 전송이 안돼서 인쇄가 안될 수 있습니다. 반드시 규격에 맞는 케이블을 사용하여 인쇄하세요.



컴퓨터의 USB 포트에 연결하세요.

- 1 제품 뒷면의 USB 포트에 케이블을 연결하세요. 포트의 모양을 보고 잘 맞추어 끼우세요.
- 2 컴퓨터의 USB 포트에 USB 케이블의 한쪽 끝을 연결하세요. 포트의 모양을 보고 잘 맞추어 끼우세요.

여분의 USB 포트가 없는 경우

대부분의 컴퓨터에는 2 개의 USB 포트가 제공됩니다. 만약 기존에 2 개 이상의 USB 연결 제품을 이용하고 있다면 USB 포트가 부족할 수도 있습니다. 별도의 USB 허브를 구입하시면 최대 8 개까지의 USB 장치를 연결하여 사용할 수 있습니다.

네트워크 환경에 연결하기

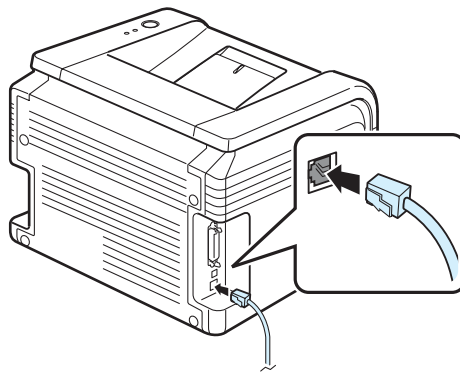
ML-2571N 사용자인 경우 기본으로 장착된 네트워크 카드에 네트워크 케이블을 연결해 네트워크 프린터로 사용할 수 있습니다 .

ML-2510, ML-2570 사용자인 경우 별매품 외장 유선 네트워크 인터페이스 서버를 설치하면 네트워크 프린터로 사용할 수 있습니다 .

프린터를 구입한 업체에 문의하세요 .

네트워크 케이블 사용하기

- 1 프린터와 컴퓨터의 전원이 꺼졌는지 확인하세요 .
- 2 네트워크 케이블을 프린터 왼쪽의 네트워크 포트에 연결하고 다른 한 쪽은 네트워크 LAN 에 연결하세요 .



네트워크 LAN 에
연결하세요 .

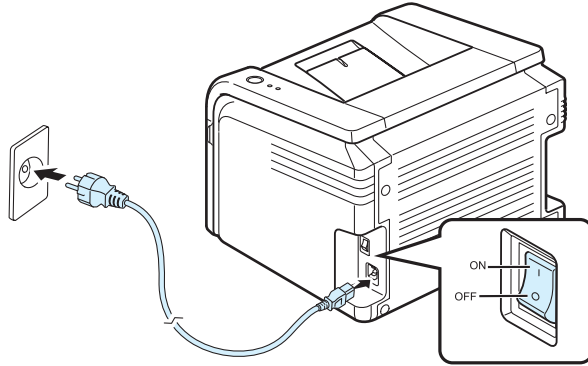


참 고

네트워크 카드와 함께 제공되는 네트워크 CD 의 네트워크 사용자 설명서를 참조하세요 .

전원 연결하기

프린터와 함께 제공되는 전원 코드를 연결한 후 전원 스위치를 켜세요 .



주의

- 본 제품은 220 V 전용입니다 .
- 프린터에 전원이 공급되면 프린터 내부에 고온 부품이 있으므로 프린터 안에 손을 넣을 때는 조심하세요 .
- 프린터에 전원이 공급되어 있는 상태에서 제품을 분해하지 마세요 .
감전의 위험이 있습니다 .

시험인쇄 페이지 인쇄하기

프린터가 올바르게 작동되고 있는지 시험인쇄 페이지를 인쇄해 확인할 수 있습니다 .

프린터 조작부의 [취소] 버튼을 약 2 초간 누르세요 .

- 시험인쇄 페이지가 인쇄되어 나옵니다.

프로그램 설치하기

반드시 제공되는 설치 CD 를 이용하여 프린터 드라이버를 설치해야 합니다 .
프린터가 정상적으로 작동할 수 있도록 ' 설치하기 ' 순서에 따라 프린터 드라이버를 설치하세요 .

제공되는 프로그램 알기

제품과 함께 제공되는 설치 CD 에는 윈도우 , 매킨토시 , 리눅스용 프린터 드라이버 ,
프린터 사용 설명서 , Acrobat Reader 프로그램 등이 들어 있습니다 .

윈도우 환경

기본 프린터 드라이버 : 윈도우에서는 기본 프린터 드라이버를 설치하면 가장 뛰어난 인쇄 품질을 얻을 수 있습니다 . 자세한 내용은 32 쪽을 참조하세요 .

스마트 패널 : 인쇄 도중 문제가 발생한 경우 컴퓨터 화면을 통해 프린터의 상태를 확인하고 문제를 해결할 수 있도록 알려줍니다 . 자세한 내용은 67 쪽을 참조하세요 .

프린터 설정 유틸리티 : 윈도우용 환경 설정 프로그램입니다 . ML-2570, ML-2571N 프린터만 제공되며 로컬 환경으로 컴퓨터와 연결한 경우 나타납니다 .

매킨토시 환경

매킨토시에서 드라이버 설치와 인쇄에 관한 내용은 98 쪽을 참조하세요 .

리눅스 환경

리눅스 드라이버 설치와 인쇄에 관한 내용은 117 쪽을 참조하세요 .

컴퓨터 최소 환경

설치에 필요한 컴퓨터 최소 환경을 확인하세요 .

- **지원되는 윈도우 환경 :** 윈도우 98/Me/NT 4.0/2000/2003/XP(32/64 bit)
- **윈도우 98/Me/NT 4.0/2000**
 - 프로세서 : 펜티엄 II 400 MHz 이상 (펜티엄 III 933 MHz 권장)
 - 메모리 : 64 MB 이상 (128 MB 권장)
 - 하드디스크 여유 용량 : 300 MB 이상 (1 GB 권장)
 - 인터넷 익스플로러 5.0 이상이 설치되어야 함 (5.5 권장)
- **윈도우 2003/XP(32/64 bit)**
 - 프로세서 : 펜티엄 III 933 MHz 이상 (펜티엄 IV 1 GHz 권장)
 - 메모리 : 128 MB 이상 (256 MB 권장)
 - 하드디스크 여유 용량 : 1 GB 이상 (5 GB 권장)
 - 인터넷 익스플로러 5.0 이상이 설치되어야 함 (5.5 권장)



윈도우 NT 4.0/2000/2003/XP(32/64 bit) 는 관리자 권한을 가진 계정으로 로그인해야 드라이버 설치 또는 삭제가 가능합니다 .

주의

프로그램 설치하기

윈도우 환경에서 프린터 드라이버 설치하기

프린터 드라이버를 설치해 로컬 환경 또는 네트워크 환경에서 인쇄할 수 있습니다. 아래의 설치 순서를 참조해서 드라이버를 설치하세요.
프린터 드라이버는 컴퓨터와 프린터가 통신할 수 있게 해 주는 소프트웨어입니다. 드라이버를 설치하는 순서는 컴퓨터 운영 체제에 따라 다를 수 있습니다.
드라이버를 설치하기 전에 윈도우에 실행된 응용 프로그램이 있다면 모두 종료하세요.



참고

아래의 설치 방법은 ML-2570, ML-2571N 사용자에게 제공되는 ML-2570 Series의 드라이버입니다. ML-2510 사용자도 같은 방법으로 드라이버를 설치하세요.

로컬 환경에서 설치하기

로컬 환경이란 프린터와 함께 제공된 USB 케이블 또는 병렬 케이블을 이용해 프린터와 컴퓨터를 직접 연결한 환경을 말합니다. 만약 네트워크 케이블을 이용해 네트워크 환경에 연결된 경우라면 38 쪽을 참조하세요. 표준 설치 또는 사용자 정의 설치 방법을 이용해 드라이버를 설치할 수 있습니다.



참고

컴퓨터를 켜 다음 '새 하드웨어 추가 마법사' 화면이 나타나면 [취소]를 클릭하세요.

시작하기 전에!

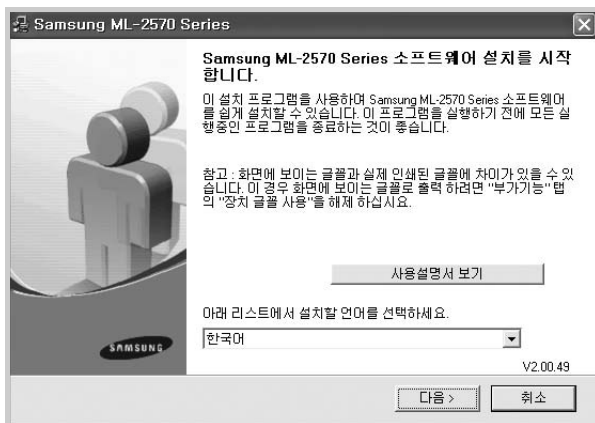
실행 중인 응용 프로그램을 종료하세요.

표준 로컬 설치

대부분의 사용자에게 권장되는 항목입니다. 프린터 작동을 위해 필요한 모든 소프트웨어가 설치됩니다.

- 1 프린터와 컴퓨터가 연결되어 있고, 전원이 켜진 상태인지 확인하세요.
- 2 설치 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣으세요. 설치 화면이 자동으로 표시됩니다.

- 만약 화면이 나타나지 않거나 화면을 닫았다면 바탕화면의 [시작]을 클릭한 뒤 [실행]을 선택하세요. 'X(CD-ROM 드라이브):Setup.exe'를 입력하고 [확인]을 클릭하세요.



3 설치할 언어를 선택한 후 [다음] 을 클릭하세요 .

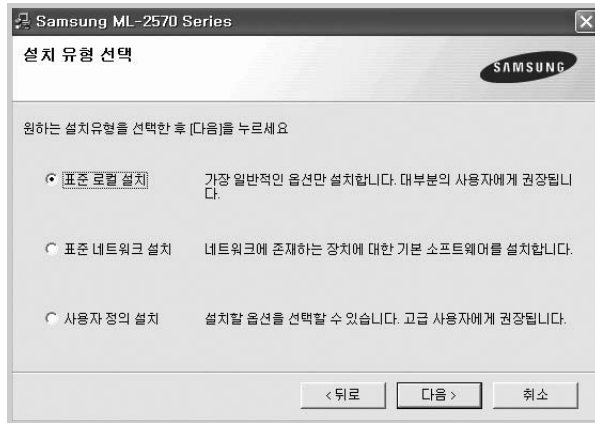
- 사용설명서 보기 : Samsung ML-2570 Series 의 사용 설명서를 볼 수 있습니다 .
Adobe Acrobat 프로그램이 없을 경우 자동으로 설치됩니다 .
- 사용 설명서가 보이지 않는다면 설치 드라이버 아래에서 사용 설명서가 열렸기
때문입니다 . 키보드의 [Alt] 키를 누른 상태에서 [Tab] 키를 눌러 Adobe Acrobat
프로그램을 선택하세요 .



구입한 모델 및 컴퓨터 환경에 따라 나타나는 화면은 다를 수 있습니다 .

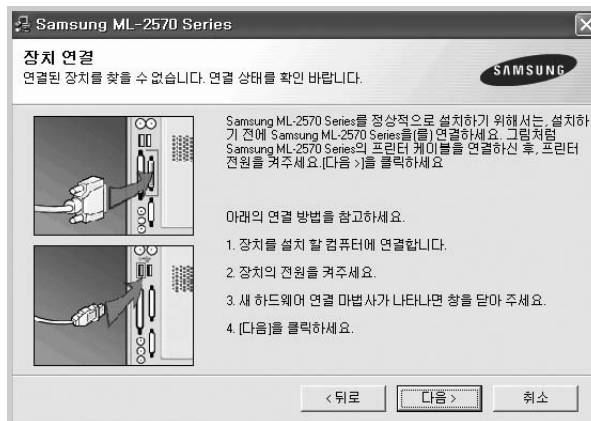
참 고

4 [표준 로컬 설치] 를 선택한 후 [다음] 을 클릭하세요 .



참 고

프린터가 제대로 연결되어 있지 않고 전원이 꺼져 있으면 장치 연결 화면이 나타납니다 .
프린터를 연결하고 전원을 켜 뒤 [다음] 을 클릭하세요 .
프린터를 연결하지 않은 상태에서 드라이버를 설치하려면 [다음] 을 누른 뒤
나타나는 화면에서 [아니오] 를 선택하세요 . 설치가 끝난 뒤 시험인쇄 페이지가
인쇄되지 않습니다 .



프로그램 설치하기

5 설치가 완료되면 시험인쇄 선택 화면이 표시됩니다. 시험인쇄를 선택한 후 [다음] 을 클릭하세요 .

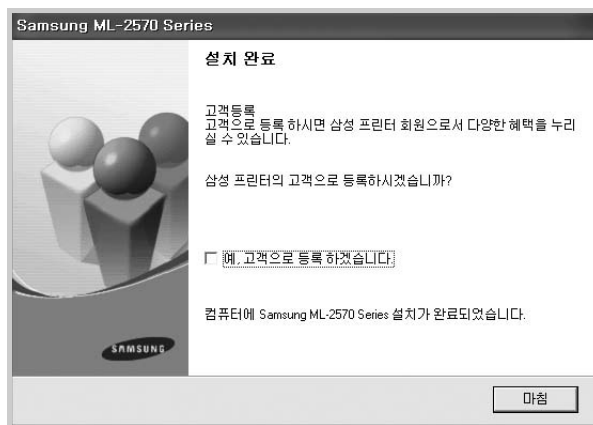
- 시험인쇄 페이지를 인쇄하지 않으려면 [다음] 을 클릭하고 7 번 단계로 가세요 .

6 시험인쇄 페이지가 제대로 인쇄되어 나오면 [예] 를 클릭하세요 .

- [아니오] 를 클릭하면 시험인쇄 페이지가 다시 인쇄되어 나옵니다 .

7 삼성 홈페이지에 접속해서 고객으로 등록하려면 선택상자를 클릭한 뒤 [마침] 을 클릭하세요 .

- 삼성 홈페이지에 접속하지 않고 설치를 끝내려면 [마침] 을 클릭하세요 .



주의

프린터가 제대로 동작하지 않으면 프린터 드라이버를 재설치하세요 .
45 쪽을 참조하세요 .

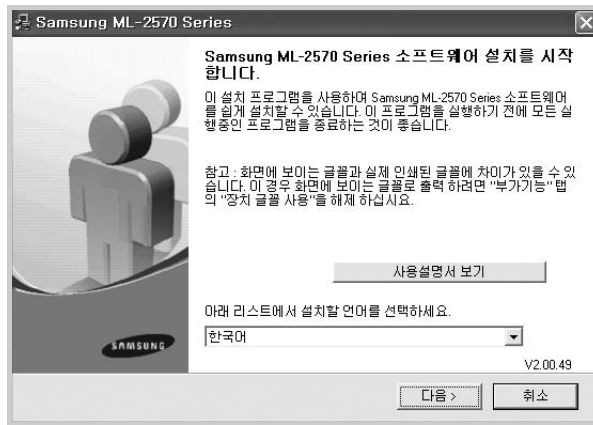
사용자 정의 설치

설치할 개별 프로그램을 선택할 수 있습니다.

1 프린터와 컴퓨터가 연결되어 있고, 전원이 켜진 상태인지 확인하세요.

2 설치 CD 를 CD-ROM 드라이브에 넣으세요. 설치 화면이 자동으로 표시됩니다.

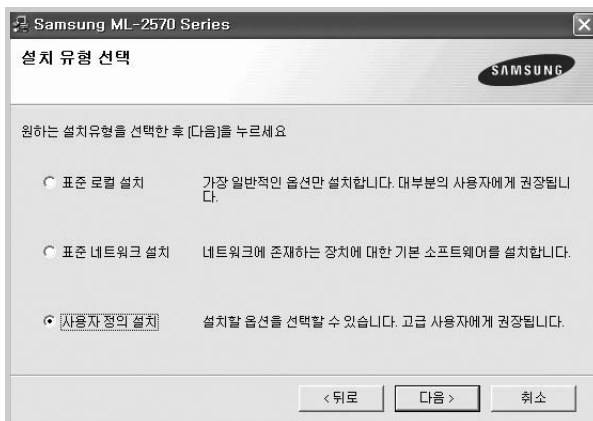
- 만약 화면이 나타나지 않거나 화면을 닫았다면 바탕화면의 [시작] 을 클릭한 뒤 [실행] 을 선택하세요. 'X(CD-ROM 드라이브명):Setup.exe' 를 입력하고 [확인] 을 클릭하세요.



3 설치할 언어를 선택한 후 [다음] 을 클릭하세요.

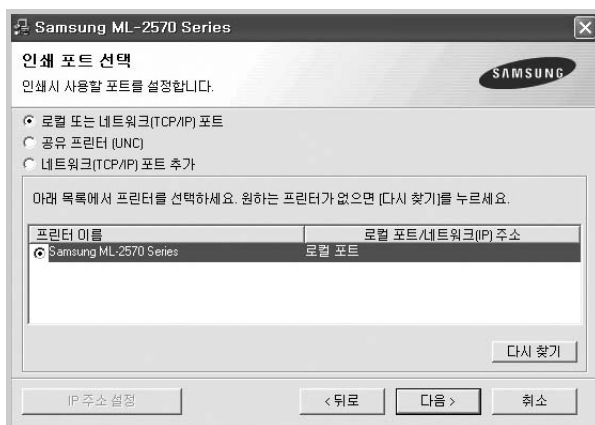
- 사용설명서 보기 : Samsung ML-2570 Series 의 사용 설명서를 볼 수 있습니다. Adobe Acrobat 프로그램이 없을 경우 자동으로 설치됩니다.

4 [사용자 정의 설치] 를 선택한 후 [다음] 을 클릭하세요.

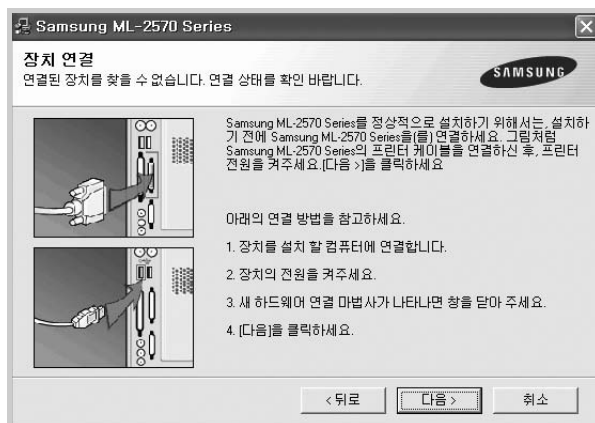


프로그램 설치하기

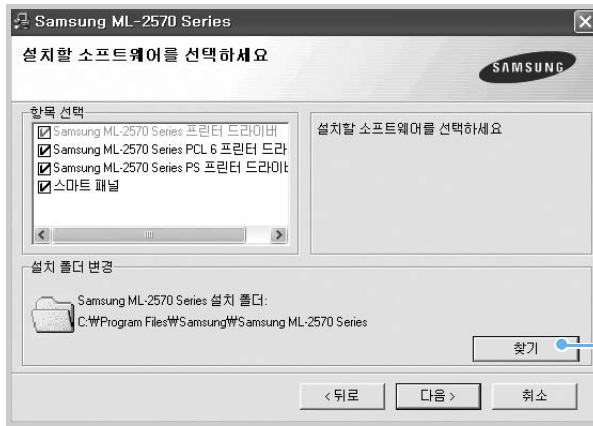
5 사용할 프린터를 선택한 후 [다음] 을 클릭하세요 .



프린터가 제대로 연결되어 있지 않고 전원이 꺼져 있으면 장치 연결 화면이 나타납니다 .
프린터를 연결하고 전원을 켜 뒤 [다음] 을 클릭하세요 .
프린터를 연결하지 않은 상태에서 드라이버를 설치하려면 [다음] 을 누른 뒤 나타나는 화면에서 [아니오] 를 선택하세요 . 설치가 끝난 뒤 시험인쇄 페이지가 인쇄되지 않습니다 .



6 설치할 프로그램을 선택한 뒤 [다음] 을 클릭하세요 .



프린터 설치 폴더를 변경하려면 [찾기] 를 눌러 원하는 위치를 지정하세요 .

7 설치가 완료되면 시험인쇄 선택 화면이 표시됩니다 . 시험인쇄를 선택한 후 [다음] 을 클릭하세요 .

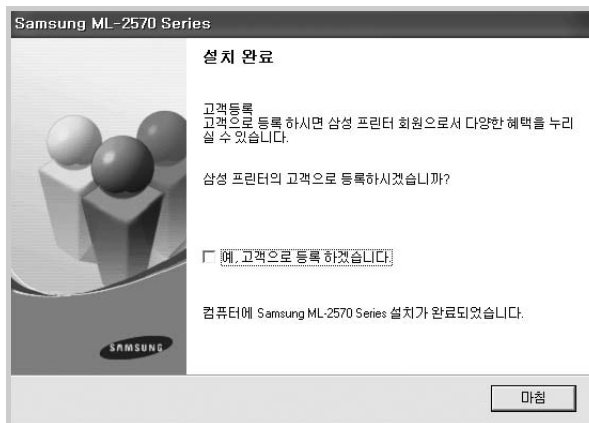
- 시험인쇄 페이지를 인쇄하지 않으려면 [다음] 을 클릭하고 9 번 단계로 가세요 .

8 시험인쇄 페이지가 제대로 인쇄되어 나오면 [예] 를 클릭하세요 .

- [아니오] 를 클릭하면 시험인쇄 페이지가 다시 인쇄되어 나옵니다 .

9 삼성 홈페이지에 접속해서 고객으로 등록하려면 선택상자를 클릭한 뒤 [마침] 을 클릭하세요 .

- 삼성 홈페이지에 접속하지 않고 설치를 끝내려면 [마침] 을 클릭하세요 .



프린터가 제대로 동작하지 않으면 프린터 드라이버를 재설치하세요 .
45 쪽을 참조하세요 .

주의

프로그램 설치하기

네트워크 환경에서 설치하기

프린터를 네트워크 케이블을 이용해 네트워크 환경에 연결했다면 먼저 TCP/IP 를 설정해야 합니다 .
TCP/IP 설정을 마치고 나면 네트워크에 연결된 컴퓨터에 소프트웨어를 설치해야 합니다 .

표준 네트워크 설치나 사용자 정의 설치를 이용해 소프트웨어를 설치할 수 있습니다 .

시작하기 전에!

실행 중인 응용 프로그램을 종료하세요 .

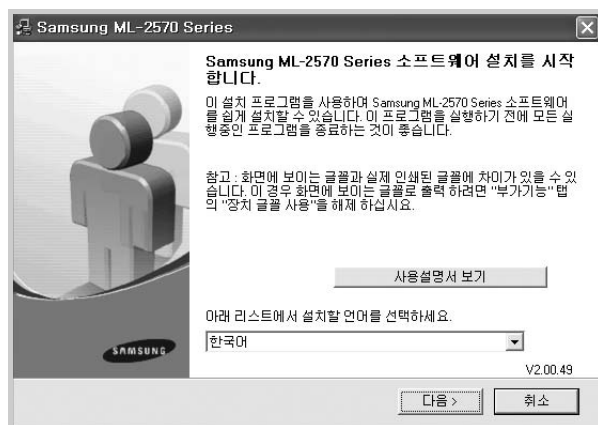
표준 네트워크 설치

대부분의 사용자에게 권장되는 항목입니다 . 프린터 작동을 위해 필요한 모든 소프트웨어가 설치됩니다 .

1 프린터가 네트워크에 연결되어 있고 , 전원이 켜진 상태인지 확인하세요 .

2 설치 CD 를 CD-ROM 드라이브에 넣으세요 . 설치 화면이 자동으로 표시됩니다 .

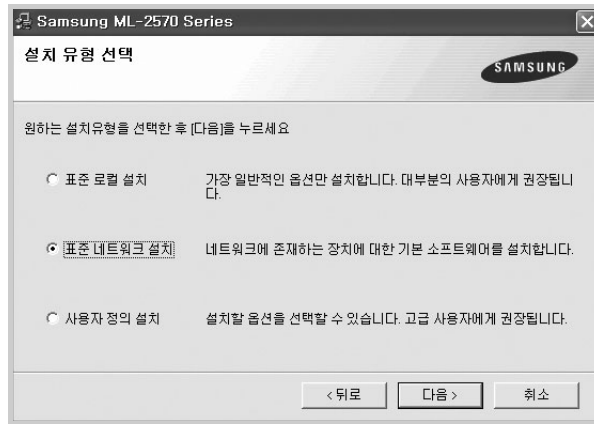
- 만약 화면이 나타나지 않거나 화면을 닫았다면 바탕화면의 [시작] 을 클릭한 뒤 [실행] 을 선택하세요 . 'X(CD-ROM 드라이브명):Setup.exe' 를 입력하고 [확인] 을 클릭하세요 .



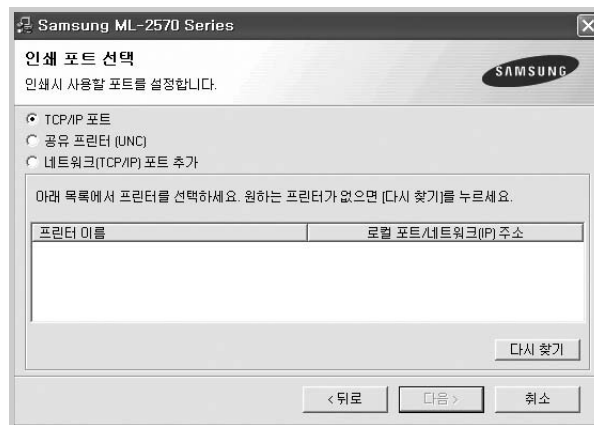
3 설치할 언어를 선택한 후 [다음] 을 클릭하세요 .

- 사용설명서 보기 : Samsung ML-2570 Series 의 사용 설명서를 볼 수 있습니다 .
Adobe Acrobat 프로그램이 없을 경우 자동으로 설치됩니다 .

4 [표준 네트워크 설치] 를 선택한 후 [다음] 을 클릭하세요 .



5 네트워크에서 사용 가능한 프린터의 목록이 나타납니다 . 설치할 프린터를 선택한 후 [다음] 을 클릭하세요 .



- 프린터가 목록에 보이지 않는다면 [다시 찾기] 를 클릭해 목록을 업데이트하거나 [네트워크 (TCP/IP) 포트 추가] 를 선택해 네트워크에 프린터를 추가하세요 .
네트워크에 프린터를 추가하려면 포트 이름과 프린터가 연결된 IP 주소를 입력해야 합니다 .
- 공유된 네트워크 프린터를 찾으려면 ' 공유 프린터 (UNC)' 를 선택하고 공유 이름을 수동으로 입력하거나 [찾기] 를 클릭해 공유된 프린터를 찾으세요 .

프로그램 설치하기

6 시험인쇄 여부와 삼성 프린터 고객 등록 여부를 선택한 후 [마침] 을 클릭하세요 .

- 시험인쇄 페이지를 인쇄하지 않고 삼성 홈페이지에 접속하지 않고 설치를 끝내려면 [마침] 을 클릭하세요 .



주의

프린터가 제대로 동작하지 않으면 프린터 드라이버를 재설치하세요 .
45 쪽을 참조하세요 .

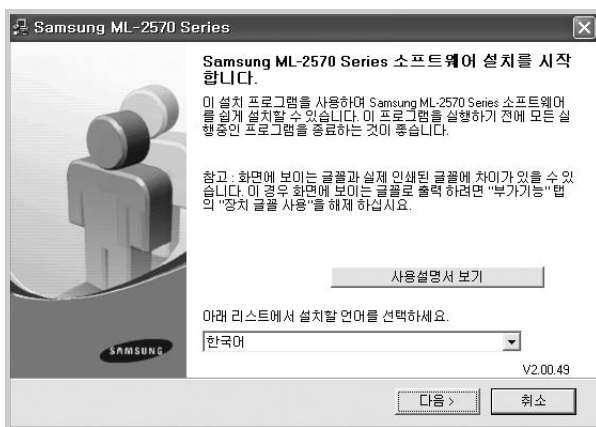
사용자 정의 설치

설치할 프로그램을 선택해 설치할 수 있고 포트 설정시 네트워크에 연결된 제품의 IP 주소를 입력해 제품을 선택할 수 있습니다 .

1 프린터가 네트워크에 연결되어 있고, 전원이 켜진 상태인지 확인하세요 .

2 설치 CD 를 CD-ROM 드라이브에 넣으세요 . 설치 화면이 자동으로 표시됩니다 .

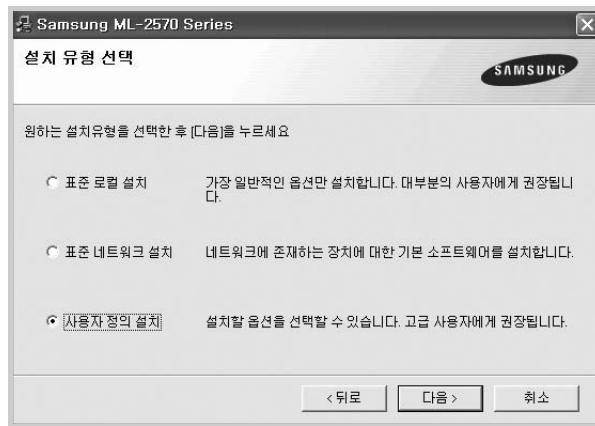
- 만약 화면이 나타나지 않거나 화면을 닫았다면 바탕화면의 [시작] 을 클릭한 뒤 [실행] 을 선택하세요 . 'X(CD-ROM 드라이브):Setup.exe' 를 입력하고 [확인] 을 클릭하세요 .



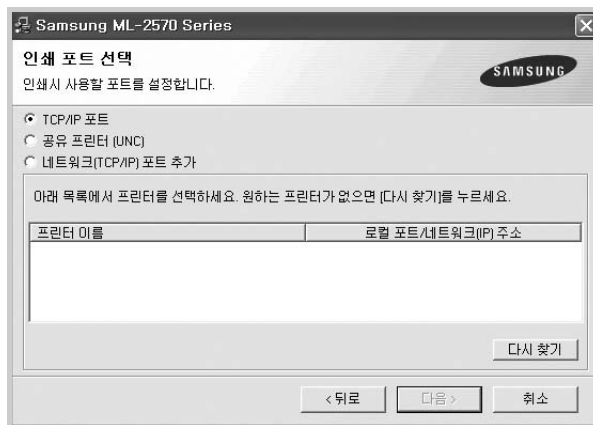
3 설치할 언어를 선택한 후 [다음] 을 클릭하세요 .

- 사용설명서 보기 : Samsung ML-2570 Series 의 사용 설명서를 볼 수 있습니다 .
Adobe Acrobat 프로그램이 없을 경우 자동으로 설치됩니다 .

4 [사용자 정의 설치] 를 선택한 후 [다음] 을 클릭하세요 .



5 네트워크에서 사용가능한 프린터의 목록이 나타납니다 . 목록에서 사용할 프린터를 선택한 뒤 [다음] 을 클릭하세요 .



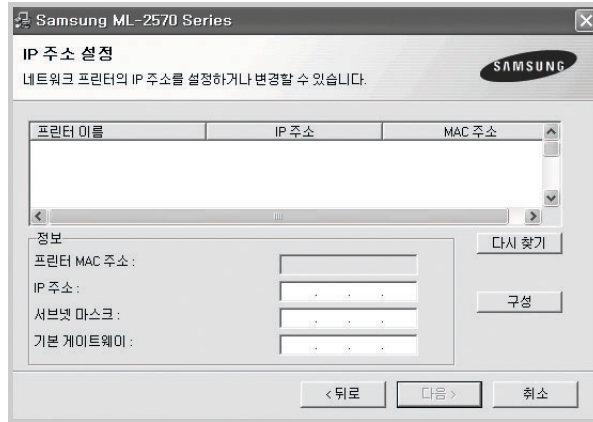
- 프린터가 목록에 보이지 않는다면 [다시 찾기] 를 클릭해 목록을 재구성 하거나 '네트워크 (TCP/IP) 포트 추가 ' 를 선택해 네트워크에 프린터를 추가하세요 . 네트워크에 프린터를 추가하려면 포트 이름과 프린터가 연결된 IP 주소를 입력해야 합니다 .
- 공유된 네트워크 프린터를 찾으려면 '공유 프린터 (UNC)' 를 선택하고 공유 이름을 수동으로 입력하거나 [찾기] 를 클릭해 공유된 프린터를 찾으세요 .

프로그램 설치하기



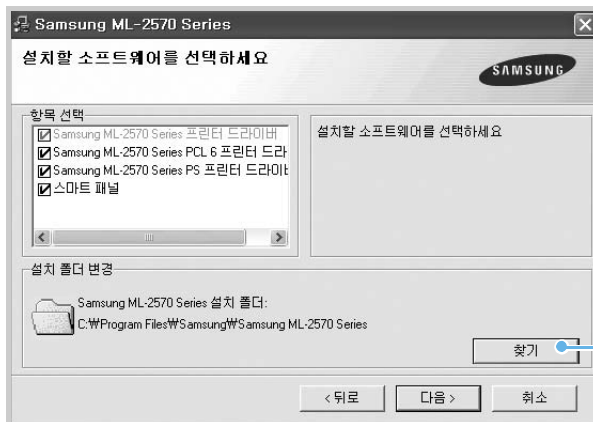
참 고

네트워크 프린터에 IP 주소를 설정하려면, [IP 주소 설정] 버튼을 클릭하세요.
'IP 주소 설정' 화면이 나타납니다. 아래의 단계를 따라하세요.



1. 목록에서 IP 주소를 설정할 프린터를 선택하세요.
2. IP 주소, 서브넷 마스크, 기본 게이트웨이를 입력하고 [구성]을 클릭해 입력한 값을 저장하세요.
3. [다음]을 클릭하세요.

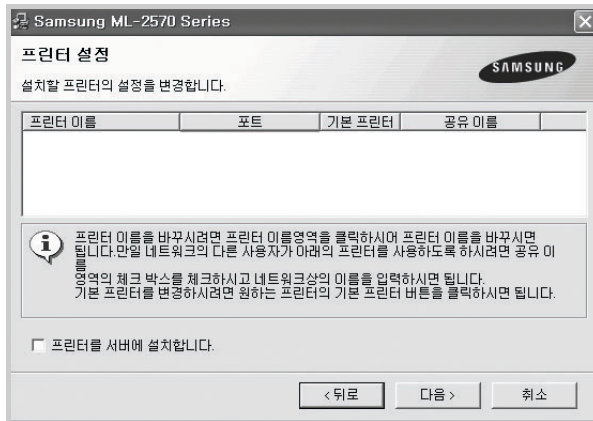
6 설치할 프로그램을 선택한 뒤 [다음]을 클릭하세요.



프린터 설치 폴더를 변경하려면
[찾기]를 눌러 원하는 위치를
지정하세요.

7 [다음] 을 클릭하세요 .

- 프린터 이름을 바꾸거나 기본 프린터로 선택할 수도 있으며 네트워크에서 프린터가 공유되게 설정할 수 있습니다 .
- 서버에 이 소프트웨어를 설치하려면 [프린터에 서버를 설치합니다 .] 를 선택하세요 .



8 시험인쇄 여부와 삼성 프린터 고객 등록 여부를 선택한 뒤 [마침] 을 클릭하세요 .

- 시험인쇄 페이지를 인쇄하지 않고 삼성 홈페이지에 접속하지 않고 설치를 끝내려면 [마침] 을 클릭하세요 .



주의

프린터가 제대로 동작하지 않으면 프린터 드라이버를 재설치하세요 .
45 쪽을 참조하세요 .

프로그램 설치하기

문제 해결 방법 (삼성프린터 119)

설치 과정에서 문제가 발생한 경우 홈페이지를 방문하여 문제를 해결할 수 있습니다 .

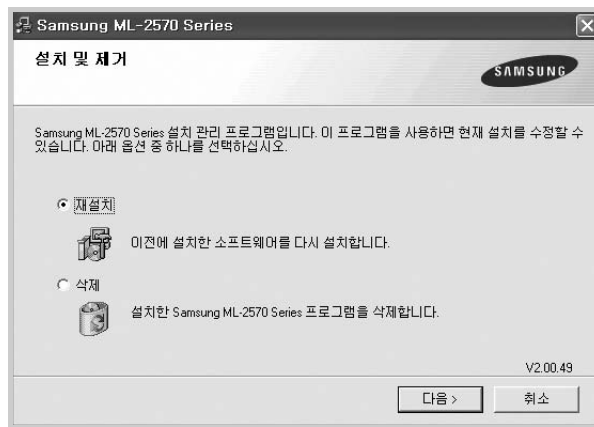
- 1 바탕 화면의 삼성프린터 119 홈페이지 바로가기 아이콘을 더블 클릭하세요 .
(프린터 드라이버를 설치하면 바탕화면에 나타납니다 .)
- 2 Samaung Printer Web Manager 설치 화면이 나타나면 [예] 또는 [설치] 를 클릭하세요 .
- 3 홈페이지를 방문할 때 보안 경고 화면이 나타나면 [예] 를 클릭하세요 .
 - 사용하는 환경에 따라 보안 경고 화면은 다를 수 있습니다 . 계속해서 진행할 수 있는 방법을 선택하세요 .
- 4 [자동으로 프린터 진단하기] 를 클릭하세요 .
 - 프린터를 스스로 진단하여 문제를 해결합니다 .

드라이버 재설치하기

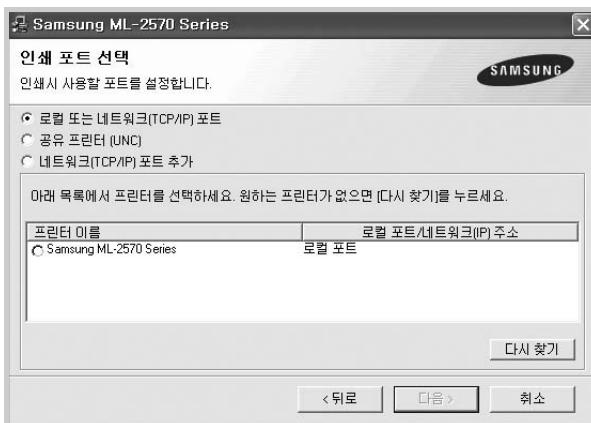
드라이버 설치가 잘못되었거나 프로그램이 제대로 동작하지 않으면 프로그램을 재설치해야 합니다. 아래의 단계를 따라 프로그램을 재설치하세요.

- 1 [시작] → [프로그램] 또는 [모든 프로그램] → [Samsung ML-2570 Series] 또는 [Samsung ML-2510 Series] → [설치 및 제거] 를 차례로 선택하세요.

- 2 설치 및 제거 프로그램 화면이 나타나면 [재설치] 를 선택한 뒤 [다음] 을 클릭하세요.



- 3 사용할 프린터를 선택한 후 [다음] 을 클릭하세요.

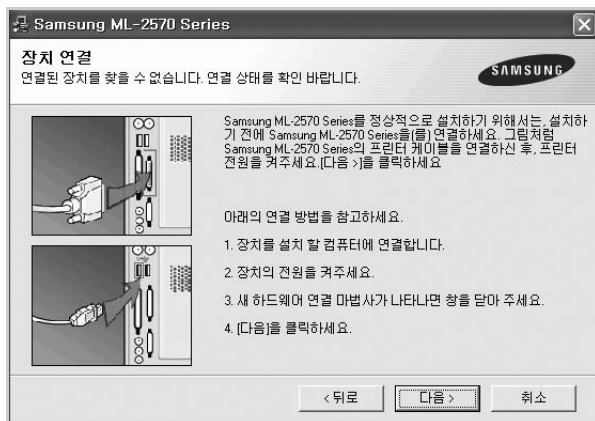


프로그램 설치하기

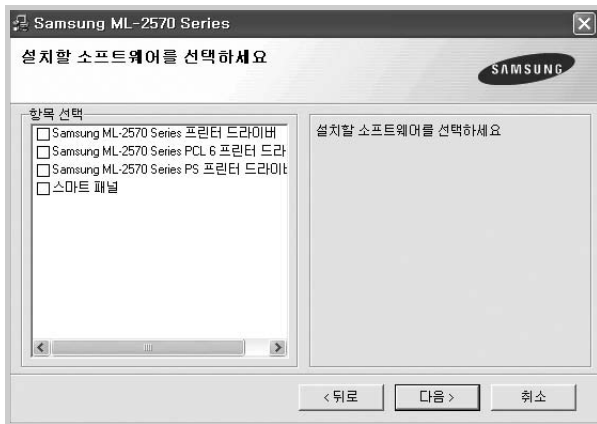


참고

프린터가 제대로 연결되어 있지 않고 전원이 꺼져 있으면 장치 연결 화면이 나타납니다. 프린터를 연결하고 전원을 켜 뒤 [다음] 을 클릭하세요. 프린터를 연결하지 않은 상태에서 드라이버를 설치하려면 [다음] 을 누른 뒤 나타나는 화면에서 [아니오] 를 선택하세요. 설치가 끝난 뒤 시험인쇄 페이지가 인쇄되지 않습니다.



4 재설치를 원하는 프로그램을 선택한 뒤 [다음] 을 클릭하세요.



5 시험인쇄 여부와 삼성 프린터 고객 등록 여부를 선택한 뒤 [마침] 을 클릭하세요.

6 시험인쇄 페이지를 인쇄하지 않고 삼성 홈페이지에 접속하지 않고 설치를 끝내려면 [마침] 을 클릭하세요.

드라이버 삭제하기

프로그램을 업데이트하거나 설치가 실패한 경우 드라이버를 삭제해야 합니다 .

- 1 [시작] → [프로그램] 또는 [모든 프로그램] → [Samsung ML-2570 Series]
또는 [Samsung ML-2510 Series] → [설치 및 제거] 를 차례로 선택하세요 .
- 2 설치 및 제거 프로그램 화면이 나타나면 [삭제] 를 선택한 뒤 [다음] 을
클릭하세요 .
- 3 삭제를 원하는 프로그램을 선택한 뒤 [다음] 을 클릭하세요 .
- 4 확인 메시지가 나타나면 [예] 를 클릭하세요 .
- 5 삭제가 끝나면 [마침] 을 클릭하세요 .

토너 절약하기

토너 절약 모드를 선택하면 인쇄할 때 사용되는 토너를 절약할 수 있습니다. 토너 카트리지를 좀 더 오래 사용할 수 있고 인쇄 비용은 줄일 수 있지만 인쇄 상태가 흐려지는 단점이 있습니다. 프로그램의 인쇄 등록정보 화면을 통해 설정할 수 있습니다.

- 1 인쇄할 응용 프로그램에서 인쇄 명령을 선택한 뒤 등록정보 화면을 열어 주세요 (60 쪽 참조).
- 2 [그래픽] 탭을 클릭하여 [토너 절약] 항목에서 [사용] 을 선택한 뒤 [확인] 버튼을 클릭하세요 .



3 용지

바른용지 선택하기

수동 급지대에 용지 넣기

용지 배출 장소

바른용지 선택하기

이 프린터는 기본 용지함과 수동 급지대가 있습니다. 용지함 위치에 관한 자세한 내용은 18 쪽을 참조하세요.

각 용지함에 넣을 수 있는 용지 수량과 종류는 아래와 같습니다.

용지 종류 및 크기에 관한 자세한 내용은 160 쪽 '용지 규격'을 참조하세요.

기본 용지함	<ul style="list-style-type: none"> 권장 용지: 일반 복사 용지. 넣을 수 있는 용지 크기: A4, Letter (160쪽 참조). 용지 수량: 최대 250장. 용지 넣는 방법: 25쪽 참조. 인쇄를 하려면: 프린터 등록 정보 화면을 열어 용지 공급원을 [자동 선택]으로 선택합니다 (62쪽 참조). 수동 급지대에 용지가 없어야 합니다.
수동 급지대	<ul style="list-style-type: none"> 용지 종류: 일반 복사 용지는 물론 봉투, 라벨지, 카드 용지, 두꺼운 용지 등 특수 용지 사용가능. 넣을 수 있는 용지 크기: A4부터 봉투 및 카드까지 다양한 크기 사용 가능 (160쪽 참조). 용지 수량: 1장. 용지 넣는 방법: 52쪽 참조. 인쇄를 하려면: 프린터 등록 정보 화면을 열어 용지 공급원을 [자동 선택]으로 선택합니다(62쪽 참조).
수동 급지	<p>수동 급지란 용지를 한 장씩 넣어 인쇄하는 것으로 수동 급지대를 수동 급지 상태로 설정해 두고 용지를 한 장씩 넣어 주면 됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 용지 종류: 일반 복사 용지는 물론 봉투, 라벨지, 카드 용지, 두꺼운 용지 등 특수 용지 사용 가능. 넣을 수 있는 용지 크기: A4부터 봉투 및 카드까지 다양한 크기 사용 가능 (160쪽 참조). 용지 수량: 1장. 사용 방법: 79쪽 참조. 인쇄를 하려면: 프린터 등록 정보 화면을 열어 용지 공급원을 [수동 급지]로 선택합니다(62쪽 참조). 용지를 넣고 조작부의 [취소] 버튼을 누릅니다.



참고

■ 각 용지함에 넣을 수 있는 용지의 최대 수량은 선택한 용지의 두께에 따라 달라질 수 있습니다.

■ 아래의 용지를 추천합니다.

A4 용지	삼성 Premium Copy A4
	신도리코 TYPE 6000 PAPER
	코리아 제록스 Xerox HA4, Xerox XA4
	한국제지 Clean Copy
	한국문구 : 전자복사용지 (건식 2 종 75g)
특수용지	OHP 필름 : Xerox 3R96002
	엽서용지 : 삼성 P-POST
	명함용지 : 삼성 P-NAME
	봉투 : 국내 규격 봉투
	카드용지 : 삼성 P-CARD
	라벨 : AVERY 53xx 시리즈

용지에 관한 주의사항

아래와 같은 용지를 사용하면 용지 걸림, 인쇄 상태 불량, 프린터 고장의 원인이 될 수 있으므로 사용하지 마세요.

- 너무 두껍거나 너무 얇은 용지
- 너무 부드럽거나 거친 용지
- 젖었거나 습기찬 용지
- 찢어진 곳이 있거나 가장자리가 말려지는 용지
- 열에 약한 용지, 열에 의해 변질되는 용지
- 컬러 코팅된 용지
- 얼룩이나 표면에 흠집이 있는 용지
- 주름진 용지
- 품질이 불량한 용지
- 이미 인쇄를 했거나 복사기에서 사용했던 용지
- 클립, 풀, 스테이플이 붙어있는 용지
- 표면에 울퉁불퉁한 글자가 쓰여 있거나 구멍이 있는 용지

그밖에 아래 내용을 주의해 주십시오.

- 인쇄 도중에는 용지를 추가하지 마세요. 용지 걸림의 원인이 될 수 있습니다.
- 한번에 너무 많은 용지를 넣지 마세요.
- 이미 포장을 벗긴 용지는 가급적 빨리 사용하십시오. 포장을 벗긴 상태로 오랜 시간 방치하면 습기가 차서 용지 걸림과 인쇄 품질 저하의 원인이 됩니다.
- 사용하지 않는 용지는 포장된 상태로 보관하고 캐비닛 등 바닥이 고른 장소에 보관하세요.
- 무거운 물건을 용지 위에 올려 놓지 마세요.
- 용지가 변색되거나 구겨짐, 말림의 위험이 있는 환경(습기, 직사광선)에 용지를 노출시키지 마세요.



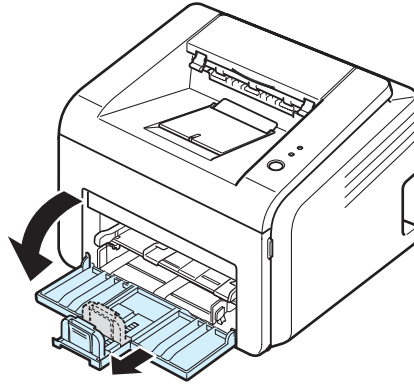
참고

화학 약품이 처리되어 있는 카본레스 (Carbonless) 용지, 트레싱 (Tracing) 용지는 인쇄시 화학 약품 냄새 발생 및 프린터의 고장을 유발할 수 있으므로 사용을 금합니다.
(예 : 세금계산서, 보험계약서 등)

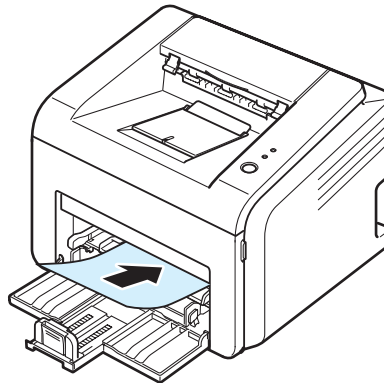
수동 급지대에 용지 넣기

수동 급지대는 그림과 같이 프린터의 앞쪽에 있습니다. 한 장의 용지만 넣을 수 있습니다.

- 1 제품 앞쪽에 있는 용지함을 펼치세요.



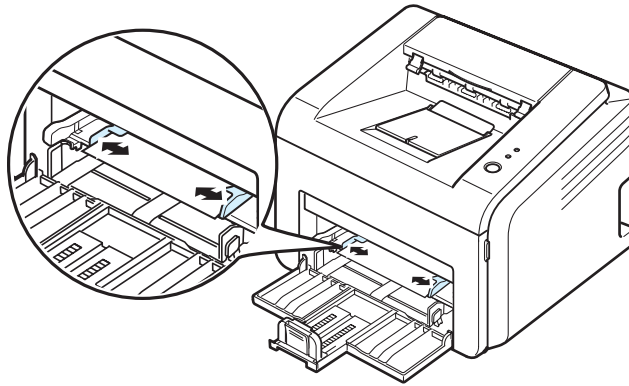
- 2 인쇄될 면이 위로 오게 한 후 수동 급지대의 가운데에 맞추어 넣어 주세요.



주의

수동 급지대에는 용지를 한 번에 한 장만 넣을 수 있습니다.

-
- 3 용지의 폭에 맞게 가이드를 조절합니다.
이 때 가이드를 너무 밀착시켜 용지가 구겨지지 않도록 주의하세요.

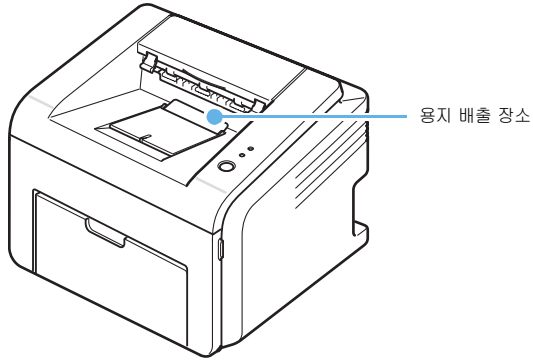


-
- 4 등록정보 화면을 열어서 [용지] 탭에서 용지 공급원을 [자동 선택] 으로
선택하고 해당 용지 크기와 종류를 선택하세요 (62 쪽 참조).

용지 배출 장소

인쇄된 용지의 배출 장소는 제품 앞입니다 . 일반 용지의 경우 100 매까지 쌓입니다 .

인쇄가 시작되면 용지는 인쇄면이 아래를 향하며 페이지 순서대로 쌓이게 됩니다 .



4 윈도우에서 기본 인쇄

지원되는 기능들

인쇄하기

인쇄 환경 설정하기

스마트 패널 사용하기

지원되는 기능들

이 프린터는 기본적으로 다음과 같은 기능을 모두 지원합니다.

- 용지 공급원 선택
- 용지 크기, 인쇄 방향, 용지 종류
- 인쇄 매수

그 밖에 각 인쇄 환경에서 지원되는 기능은 대략 아래와 같습니다.

기 능	윈도우			리눅스	맥킨토시	
	SPL	PCL6	PostScript	SPL	CUPS	PostScript
인쇄 품질 옵션	예	예	예	예	예	예
포스터 인쇄	예	예	아니오	아니오	아니오	아니오
N-up 인쇄	예	예	예	예 (2.4)	예	예
용지 맞춤 인쇄	예	예	예	아니오	아니오	예
축소 및 확대	예	예	예	아니오	예	예
워터 마크	예	예	아니오	아니오	아니오	아니오
오버레이	예	예	아니오	아니오	아니오	아니오
토너 절약	예	예	예	예	아니오	아니오



참 고

오버레이 기능을 윈도우 NT 4.0에서는 지원하지 않습니다.

인쇄하기

윈도우 환경에서의 기본적인 인쇄 방법을 설명합니다. 현재 사용중인 응용 프로그램의 종류에 따라 인쇄 순서가 약간 다를 수 있습니다. 정확한 인쇄 순서는 해당 프로그램 사용 설명서를 참조하세요.



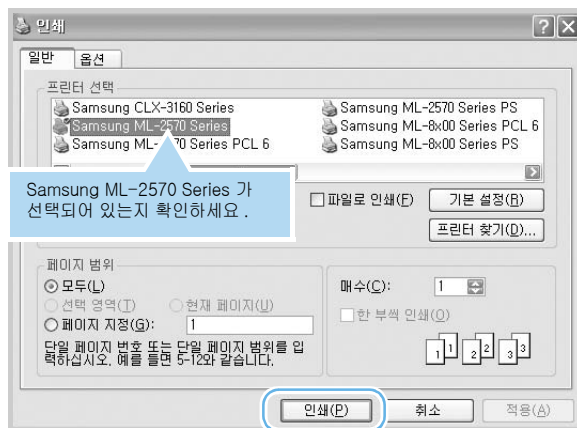
참고

매킨토시 환경에서 인쇄하는 방법은 98 쪽, 리눅스 환경에서 인쇄하는 방법은 117 쪽을 참조하세요.

1 응용 프로그램에서 인쇄할 문서를 여세요.

2 [파일] 메뉴에서 [인쇄] 를 선택하세요.

- 인쇄 화면이 나타납니다.



▲ 윈도우 XP 화면



참고

인쇄를 시작하기 전에 드라이버가 제공하는 여러 가지 인쇄 환경을 사용하려면 [기본 설정] 을 클릭하세요. 응용 프로그램에 따라 [등록 정보] 또는 [프린터 설정] 으로 표시되기도 합니다. 자세한 내용은 60 쪽을 보세요.

3 인쇄 매수, 범위 등 인쇄 환경을 선택하고 [인쇄] 또는 [확인] 을 클릭하여 인쇄를 실행하세요.

- 인쇄할 문서가 컴퓨터 하드 디스크에 스푼된 후 인쇄 대기열에 모였다가 순서대로 인쇄됩니다.

스풀 (spool) 이란 ?

프린터로 보내야 할 문서를 응용 프로그램에서 실시간으로 보내는 것이 아니라 하드 디스크에 문서 전체를 임시로 저장시킨 뒤 백그라운드 작업으로 프린터로 보내는 것을 말합니다. 스푼 기능을 이용하면 인쇄를 하면서도 컴퓨터로 다른 작업을 할 수 있게 됩니다. 여러 개의 문서를 인쇄하면 이 문서들은 스푼되어 인쇄대기열에 모입니다.

인쇄 취소하기

인쇄를 취소하는 방법에는 조작부에서 [취소] 버튼을 눌러 취소하는 방법과 컴퓨터 화면의 프린터 폴더를 열어 인쇄 대기열에서 취소하는 방법이 있습니다 .

프린터의 조작부에서 취소하기

조작부에 있는 [취소] 버튼을 눌러 주세요 .

- 현재 인쇄중이던 작업은 중단되고 남은 페이지는 삭제됩니다 .
- [취소] 버튼을 누르면 현재 인쇄중이던 작업만 취소됩니다 . 메모리에 스푼되어 있는 다른 작업을 취소하려면 프린터 폴더를 열어 인쇄 대기열에서 취소하세요 .

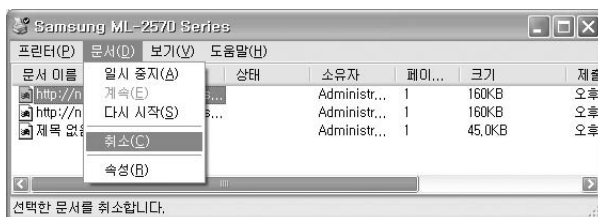
윈도우의 인쇄 대기열에서 취소하기

스푼된 인쇄 파일들은 인쇄 대기열에 모여 있습니다 . 인쇄 대기열 화면을 열어 ' 인쇄 잠깐 멈춤 ', ' 인쇄순서 바꾸기 ', ' 인쇄 취소하기 ' 등 여러가지 조작을 할 수 있습니다 .

1 컴퓨터 바탕 화면의 우측 하단에 표시된 프린터 아이콘을 더블 클릭하세요 .

- 또는 [시작] → [설정] → [프린터] (2003/XP<32/64 bit>)에서는 [시작] → [프린터 및 팩스])를 차례로 선택한 후 [Samsung ML-2510 Series] 또는 [Samsung ML-2570 Series] 를 더블 클릭하세요 .

2 [문서] 메뉴에서 [인쇄취소] 를 선택하거나 [취소] 를 선택하세요 .



▲ 윈도우 XP 화면



참고

- 인쇄를 잠깐 중단시키려면 인쇄를 중단시킬 문서를 선택한 후 [문서] 메뉴에서 [인쇄 잠깐 멈춤] 또는 [일시 중지] 를 선택하세요 .
- 인쇄 순서를 바꾸려면 옮기려는 문서를 선택한 후 마우스 버튼을 누른 상태로 원하는 위치로 드래그하세요 .

기본 프린터로 설정하기

한 대의 컴퓨터에 여러 대의 프린터가 연결되어 있을때, 혹은 네트워크로 다수의 프린터를 공유하고 있을 때 [기본 프린터] 를 지정해 놓으면 인쇄작업시 해당 프린터에 우선적으로 문서를 보내게 됩니다 . 프린터 드라이버를 설치하고 나면 자동으로 기본 프린터로 설정됩니다 . 만일 기본으로 설정되지 않은 경우 다음의 방법을 따라 기본 프린터로 지정해 두세요 .

- 1 [시작] → [설정] → [프린터] (2003/XP<32/64 bit>) 에서는 [시작] → [프린터 및 팩스] 를 차례로 선택하세요 .
- 2 프린터 및 팩스 화면에서 기본 프린터로 지정할 프린터 [Samsung ML-2570 Series] 또는 [Samsung ML-2510 Series] 를 선택해 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하세요 .
- 3 단축 메뉴에서 [기본 프린터로 설정] 을 선택하세요 .



- 프린터 아이콘에 체크 표시가 나타나면 기본 프린터로 지정된 것입니다 .

인쇄 환경 설정하기

등록 정보 화면을 열면 이 프린터가 제공하는 여러가지 기능을 이용하여 다양한 인쇄 환경을 설정할 수 있습니다.

내 프린터의 등록 정보 화면 열기



참고

각 응용 프로그램의 인쇄 화면에서 등록 정보 화면을 열어 선택한 값들은 현재 작업중인 프로그램이 종료되면 이전의 값으로 돌아갑니다. 프린터 폴더를 열어 설정한 등록 정보의 값들은 프린터의 기본 설정으로 사용됩니다.

응용 프로그램에서 열기

1 응용 프로그램에서 인쇄 명령을 실행하세요.

2 인쇄 화면에서 [등록 정보] 를 클릭하세요.

- 응용 프로그램 또는 윈도우 버전에 따라 다르게 표시될 수 있습니다.
예를 들어, 윈도우 98 워드패드에서는 [등록 정보] 로 표시되고 윈도우 XP(32/64 bit) 워드패드에서는 [기본 설정] 으로 표시됩니다.

3 각 탭을 클릭하면 해당 화면이 열립니다. 61 쪽을 참조하세요.

프린터 폴더에서 열기

1 윈도우 바탕 화면에서 [시작] → [설정] → [프린터] 를 차례로 선택해 프린터 폴더를 엽니다.
윈도우 2003/XP(32/64 bit) 인 경우 [시작] → [프린터 및 팩스] 를 선택하세요.

2 [Samsung ML-2570 Series] 또는 [Samsung ML-2510 Series] 를 더블 클릭하세요.

3 다음을 참조해 등록 정보 화면을 여세요.

윈도우 98/Me	[프린터] → [등록 정보] 를 차례로 선택합니다. 등록 정보 화면이 열리면 해당 탭을 클릭해 설정하세요.
윈도우 2000/NT 4.0	[프린터] → [인쇄설정] 또는 [프린터] → [등록 정보] → [인쇄 기본 설정] 을 선택하세요. 등록 정보 화면이 열리면 해당 탭을 클릭해 설정하세요.
윈도우 2003/XP(32/64 bit)	[프린터] → [인쇄 기본 설정] 또는 [프린터] → [속성] → [인쇄 기본 설정] 을 차례로 선택합니다.

4 각 탭들을 클릭하면 해당 화면이 열립니다. 61 쪽을 참조하세요.

내 프린터의 등록 정보 화면 알기



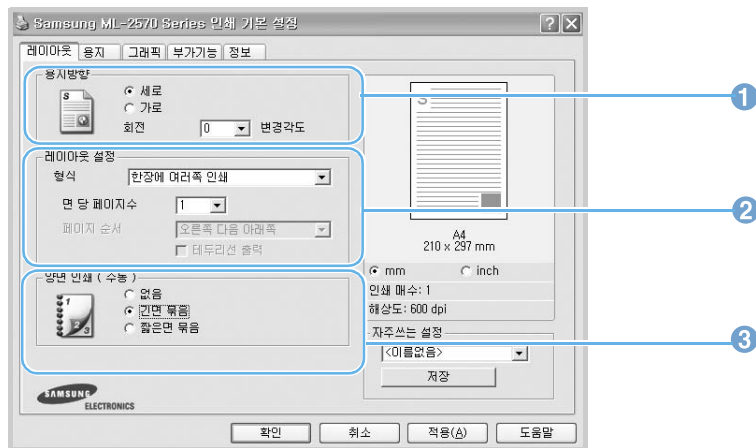
참고



아래의 드라이버 화면은 ML-2570 Series의 기본 프린터 드라이버인 SPL (Samsung Printer Language) 드라이버입니다. PCL이나 PS 드라이버와 관련한 설명은 해당 드라이버의 도움말을 참조하세요.

[레이아웃], [용지], [그래픽], [부가기능], [정보] 탭으로 구성되어 있습니다. 각 탭에서 제공하는 기능들을 활용해 다양한 인쇄를 실행해 보세요.

레이아웃 탭

인쇄 방향을 선택할 수 있고, 한 장에 여러쪽 인쇄, 책 형식 인쇄, 양면 인쇄, 포스터 형식 인쇄 등의 다양한 출력 모드를 선택해 사용할 수 있습니다.

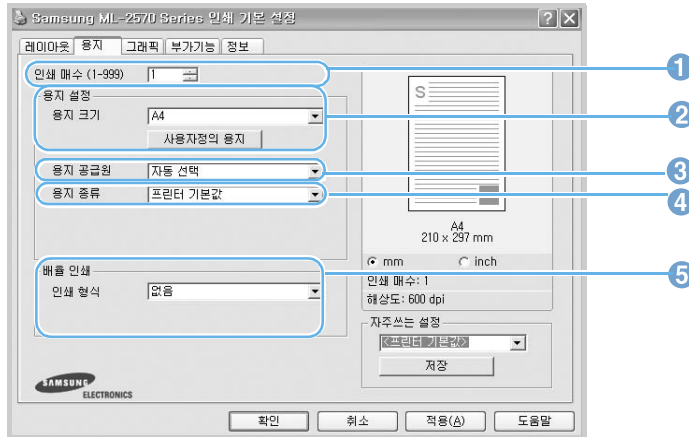


	항 목	기능 설명
1	용지방향	<p>인쇄 방향을 선택합니다.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>▲ 세로</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>▲ 가로</p> </div> </div> <p>인쇄된 용지의 방향을 180도로 회전시키고 싶으면 [회전]에서 [180]을 선택하세요.</p>
2	레이아웃 설정	<p>한 장에 여러쪽 인쇄, 포스터 형식 인쇄, 책 형식 인쇄 등을 선택할 수 있습니다. 각각 83쪽, 86쪽, 88쪽을 참조하세요.</p>
3	양면 인쇄 (수동)	<p>수동으로 양면 인쇄를 할 수 있습니다. 81쪽을 참조하세요.</p>

인쇄 환경 설정하기

용지 탭

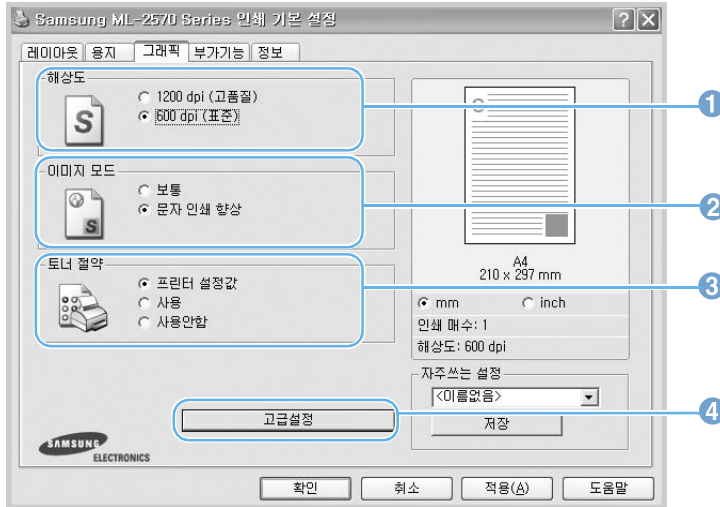
인쇄 매수, 용지 크기와 종류, 용지 공급원, 배율 인쇄 등 용지에 관한 여러가지 환경을 설정할 수 있습니다.



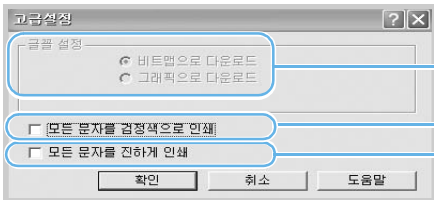
항 목	기능 설명
1 인쇄 매수	인쇄할 매수를 선택합니다 . 최대 999 매까지 입력할 수 있습니다 .
2 용지 크기	<p>용지함에 넣을 용지 크기를 선택합니다 . 용지 크기란에 원하는 크기가 없을 경우에는 [사용자정의 용지] 를 클릭하세요 . 사용자정의 용지 화면이 열리면 용지 크기를 설정하고 [확인] 을 클릭하세요 .</p> <p>사용자 정의 용지이름을 입력하세요 .</p> <p>용지 크기를 설정하세요 .</p>
3 용지 공급원	<p>용지 공급원이 바르게 설정되어 있는지 확인하세요 . [수동 급지] 는 특수 용지를 인쇄할 때 사용합니다 . 수동 급지대를 사용하여 한 번에 한 장씩 용지를 공급해 주세요 . 79 쪽을 참조하세요 .</p> <p>일반적으로 [자동 선택] 을 선택하세요 .</p>
4 용지 종류	<p>다른 종류의 용지를 공급하려면 해당 용지 종류를 선택해 주세요 . 용지에 관한 자세한 내용은 50 쪽을 참조해 주세요 .</p> <p>두꺼운 용지를 사용할 경우에는 용지 종류를 [두꺼운 용지] 로 선택하세요 .</p>
5 배율 인쇄	<p>실제 크기보다 문서를 확대 또는 축소해서 인쇄하거나 용지 크기에 맞추어 인쇄할 수 있습니다 . 자세한 내용은 84 쪽과 85 쪽을 참조하세요 .</p>

그래픽 탭

인쇄 품질에 관련된 여러가지 환경을 선택할 수 있습니다. 각 항목의 값들을 적절하게 조절하면 인쇄할 용도에 맞는 인쇄 품질을 얻을 수 있으며 토너를 절약하는 인쇄 기능을 사용할 수도 있습니다.

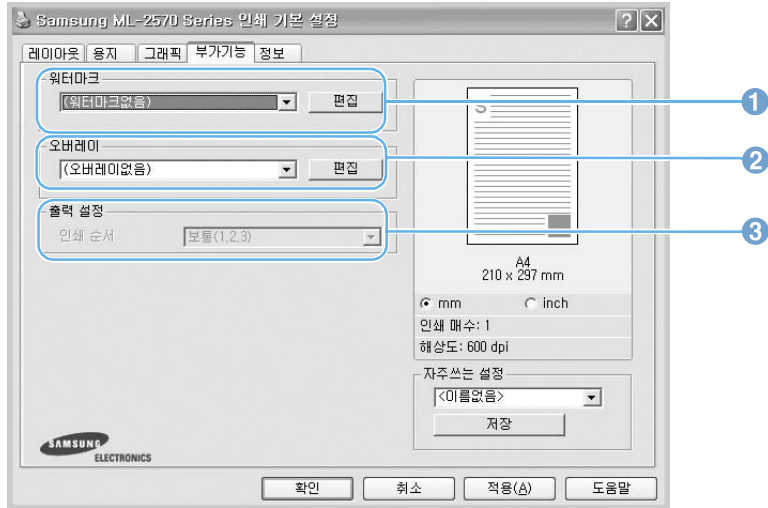


	항 목	기능 설명
1	해상도	1200 dpi (고품질), 600 dpi (표준) 중에서 선택할 수 있습니다 . 수치가 높을수록 인쇄 품질은 좋지만 인쇄 속도가 느려집니다 .
2	이미지 모드	문자나 이미지의 품질을 개선할 수 있는 항목입니다 . 문자의 인쇄 품질을 좋게 하려면 [문자 인쇄 향상] 을 선택하세요 . [보통] 을 선택하면 기본값으로 인쇄됩니다 .
3	토너 절약	인쇄에 사용하는 토너량을 조절하여 토너 카트리지의 수명을 연장할 수 있고 인쇄 비용을 줄일 수 있습니다 . 토너 절약 모드에 관한 자세한 내용은 48 쪽을 참조하세요 .

항 목		기능 설명
4	고급설정	<p>화면의 [고급설정] 을 선택하면 글꼴 설정이나 모든 문자를 검정색으로 인쇄와 같은 기능을 설정할 수 있습니다 .</p> <div></div>
항 목		기능 설명
1	글꼴 설정	<p>문서에 사용된 글꼴의 인쇄 방식을 선택하는 항목입니다 .</p> <ul style="list-style-type: none">• 비트맵으로 다운로드: 문서가 인쇄될 때 각각의 글자는 글꼴 비트맵으로 전송됩니다 . 한국어나 중국어로 쓰여진 복잡한 문서도 빠르게 인쇄되어 집니다 .• 그래픽으로 다운로드: 모든 글꼴을 이미지로 변경하여 전송합니다 . 글자가 적고 고율의 그래픽을 포함하고 있는 문서를 인쇄할때 인쇄속도를 높일 수 있습니다 .
2	모든 문자를 검정색으로 인쇄	<p>모든 글자가 짙은 검정으로 인쇄가 됩니다 . 이 옵션을 선택하지 않으면 색상 글자는 회색으로 인쇄됩니다 .</p>
3	모든 문자를 진하게 인쇄	<p>모든 글자가 보통 상태보다 더 진하게 인쇄됩니다 .</p>

부가기능 탭

[부가기능] 탭을 클릭하면 워터마크, 오버레이 등의 기능을 사용할 수 있습니다 .



항 목	기능 설명
1 워터마크	보안, 임시 등의 배경글을 만들어 페이지마다 함께 인쇄되게 설정할 수 있습니다 . 89 쪽을 참조하세요 .
2 오버레이	로고나 표가 들어간 양식을 만들어서 인쇄할 페이지마다 그 양식이 인쇄되게 할 수 있습니다 . 92 쪽을 참조하세요 .
3 출력 설정	인쇄 순서 : 인쇄될 페이지의 순서를 결정하는 항목입니다 . <ul style="list-style-type: none"> • 보통 (1, 2, 3) : 일반적인 순서로 인쇄됩니다 . • 역순 인쇄 (3, 2, 1) : 모든 페이지가 역순으로 인쇄됩니다 . • 출수쪽 인쇄 : 인쇄할 문서의 출수 페이지만 인쇄합니다 . • 짝수쪽 인쇄 : 인쇄할 문서의 짝수 페이지만 인쇄합니다 .

인쇄 환경 설정하기

정보 탭

[정보] 탭을 클릭하면 인터넷 사용자인 경우 소모품을 주문하고 최신 드라이버를 다운받을 수 있는 웹 사이트에 바로 접속할 수 있는 아이콘을 볼 수 있습니다.

자주쓰는 설정 기능 사용하기

자주쓰는 설정 기능은 [정보] 탭을 제외한 각 탭에서 설정할 수 있습니다.
이 기능으로 현재 설정되어 있는 등록 정보를 저장하여 문서의 성격에 맞게 변경했던 값들을 매번 다시 바꿀 필요없이 설정 값을 기억시켜 두고 사용할 수 있습니다.

1 필요에 맞게 각 탭에 있는 설정 환경을 변경하세요.


2 [자주쓰는 설정] 입력칸에 원하는 이름을 입력하세요.



3 [저장] 을 클릭하세요.

- 저장된 값을 사용하려면 '자주쓰는 설정' 목록에서 저장된 해당항목을 선택하면 됩니다.
- 사용자 설정값을 삭제하려면 '자주쓰는 설정' 목록에서 삭제할 항목을 선택하여 [삭제] 를 클릭하세요. '자주쓰는 설정' 목록에서 [프린터 기본값] 을 선택하면 프린터 드라이버 기본값을 다시 저장하여 사용할 수 있습니다.

도움말 사용하기

프린터 등록 정보 화면에서 [도움말] 버튼을 클릭하면 도움말 화면을 볼 수 있습니다.
도움말은 프린터 드라이버에서 제공하는 각 탭들에 대한 상세한 정보를 제공해 줍니다.
또한 등록 정보 화면의 상단 오른쪽에서  를 클릭한 후 알고 싶은 항목을 클릭하면 도움말을 볼 수 있습니다.

스마트 패널 사용하기

스마트 패널은 프린터의 상태를 점검하여 알려주는 동시에 프린터의 설정 환경을 조절할 수 있는 프로그램입니다. 윈도우, 리눅스에서는 표준 설치를 사용하면 프린터 드라이버를 설치할 때 기본적으로 함께 설치되고, 매킨토시에서는 별도로 스마트 패널을 설치해야 합니다.

스마트 패널 알아보기

인쇄도중 문제가 발생하면 스마트 패널이 자동으로 열리며 문제 사항을 알려줍니다.

- 윈도우에서 사용하는 경우라면 윈도우 작업줄에서 스마트 패널을 열 수 있습니다. 작업줄에 있는 스마트 패널 아이콘을 더블 클릭하세요.



또는 [시작] → [프로그램] 또는 [모든 프로그램] → [Samsung ML-2570 Series] 또는 [Samsung ML-2510 Series] → [스마트 패널] 을 차례로 선택하세요.

- 리눅스에서 사용하는 경우라면 알림판에서 스마트 패널 아이콘을 클릭하세요.



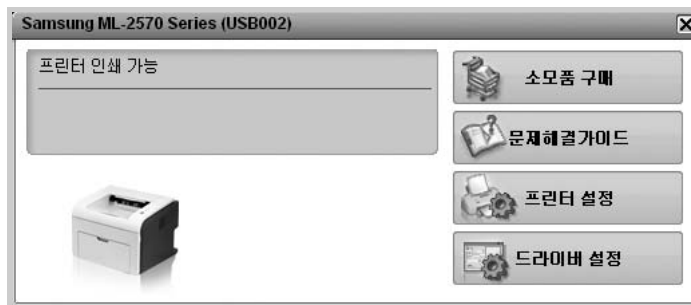
- 매킨토시에서 사용하는 경우라면 상태 표시줄에서 스마트 패널 아이콘을 클릭하세요.



참고

- 만약 한대 이상의 삼성 프린터를 사용하고 있다면 올바른 스마트 패널을 사용하기 위해 먼저 프린터를 선택해야 합니다. 윈도우 작업줄에 있는 스마트 패널 아이콘에서 오른쪽 마우스 버튼을 클릭한 뒤 원하는 프린터를 선택하세요.
- 스마트 패널 화면들은 이 사용 설명서와 다를 수 있습니다.

스마트 패널은 프린터의 현재 상태를 보여줍니다.



프린터 설정과 드라이버 등록 정보 화면으로 바로 연결해 컴퓨터 환경을 설정할 수 있고 문제 해결을 위한 도움말 정보를 확인할 수 있습니다.

스마트 패널 사용하기

소모품 구매

온라인으로 토너 카트리지를 주문할 수 있습니다 .

문제해결 가이드

문제해결을 위해 도움말 파일을 이용할 수 있습니다 .

프린터 설정

ML-2570, ML-2571N 프린터의 경우 나타나는 항목입니다 . 로컬 환경으로 컴퓨터와 연결된 경우 프린터 설정 유틸리티 프로그램을 이용해서 , 네트워크 환경으로 연결된 경우 SyncThru™ Web Service 를 이용해서 프린터 환경을 설정할 수 있습니다 .

드라이버 설정

윈도우 환경의 경우 지원 가능합니다 . 프린터 사용에 필요한 모든 프린터 옵션을 설정할 수 있습니다 . 61 쪽을 참조하세요 .

프린터 설정 유틸리티 사용하기

프린터 설정 유틸리티를 사용하여 프린터의 상태를 설정하고 확인할 수 있습니다 .




참고

네트워크에 연결한 윈도우 사용자의 경우 프린터 설정 유틸리티 대신 SyncThru™ Web Service 를 사용할 수 있습니다 .

- 1 윈도우 또는 리눅스인 경우 스마트 패널 아이콘에서 오른쪽 마우스 버튼을 클릭해 [프린터 설정] 을 선택하세요 .
맥킨토시의 경우 스마트 패널 아이콘을 클릭해 [프린터 설정] 을 선택하세요 .
- 2 원하는 환경으로 설정을 바꾸세요 .
- 3 변경한 설정을 프린터에 적용하려면 각 탭의 아래쪽에 있는 [적용] 을 클릭하세요 .

도움말 보기

프린터 설정 유틸리티 화면의 오른쪽 상단의  아이콘을 클릭하세요 . 프로그램에서 제공하는 기능에 대한 설명을 볼 수 있습니다 .

스마트 패널 설정하기

윈도우 또는 리눅스인 경우 스마트 패널 아이콘에서 오른쪽 마우스 버튼을 클릭해 [설정] 을 선택하세요 . 매킨토시의 경우 스마트 패널 아이콘을 클릭해 [설정] 을 선택하세요 . [설정] 화면에서 원하는 항목 설정을 선택할 수 있습니다 .

5 윈도우에서 고급 인쇄

다양한 용지에 인쇄하기
한 장씩 인쇄하기 (수동 급지)
양면 인쇄하기 (수동)
한 장에 여러쪽 인쇄하기
확대 및 축소 인쇄하기
용지 크기에 맞추어 인쇄하기
포스터 형식으로 인쇄하기
책 형식으로 인쇄하기
워터마크 사용하기
오버레이 사용하기

다양한 용지에 인쇄하기

다양한 용지를 사용하여 바르게 인쇄하려면 사용할 용지에 맞추어 용지를 선택하고 올바르게 넣어야 합니다. 그런 다음 응용 프로그램에서 해당되는 인쇄조건 (용지 공급원, 용지 크기, 용지종류)을 바르게 선택해 주어야 합니다.



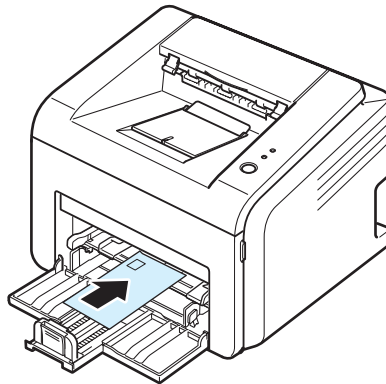
20 매 이상의 봉투를 연속해서 인쇄하면, 뒷 덮개의 표면이 매우 뜨거워집니다. 주의하세요.

주의

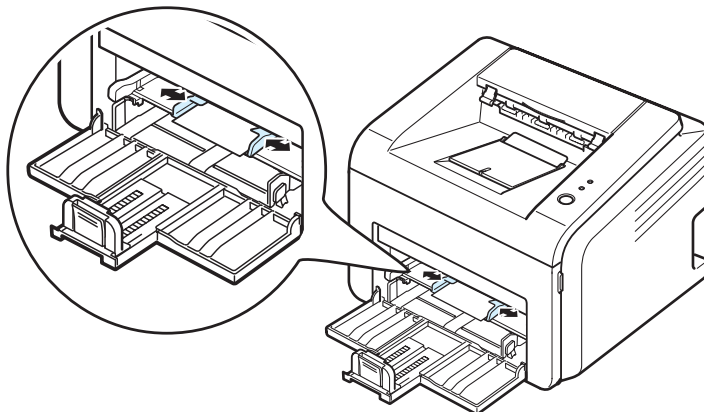
봉투에 인쇄하기

- 레이저 프린터에 사용할 수 있는 규격 봉투를 사용하세요 (160 쪽 참조).
- 우표가 붙은 봉투, 투명한 비닐창이 붙어 있는 봉투, 봉투 입구에 풀이 붙어 있는 봉투를 사용하지 마세요.
- 봉투 가장자리 10 mm 는 인쇄되지 않습니다.
- 수동 급지대에 넣어 주세요. 한번에 한 장만 넣을 수 있습니다.

- 1 봉투의 앞면을 위쪽으로 하고 우표 붙일 자리가 프린터 안쪽으로 들어가도록 한 후 수동 급지대의 중앙에 맞추어 넣어 주세요.



- 2 봉투의 폭에 맞게 가이드를 조절합니다. 이때 가이드를 심하게 조여 봉투가 구겨지지 않도록 주의하세요.



- 인쇄할 파일의 용지 크기와 봉투의 크기가 일치해야 합니다.

-
- 인쇄 매수 (1-999) 1
- 용지 설정
- 용지 크기 Monarch 봉투
- 사용자정의 용지
- 용지 공급원 수동 급지
- 용지 종류 봉투
- Monarch 봉투
98 x 191 mm
- mm inch
- 인쇄 매수: 1
- 해상도: 600 dpi
- 자주 쓰는 설정
- <미름없음>
- 저장
- 확인 취소 적용(A) 도움말

- 6 조작부에서 [취소] 버튼을 누르세요.

다양한 용지에 인쇄하기

라벨지에 인쇄하기

- 레이저 프린터에서 사용 가능한 라벨지를 사용하세요 .
- 품질이 낮은 라벨지는 인쇄 중 접착제가 흘러 프린터에 묻을 수 있습니다 .
- 잘리거나 접하지 않은 라벨지만 사용하세요 .
- 부분적으로 사용한 라벨지나 접착제가 붙어 있는 라벨지는 인쇄중에 벗겨져 프린터를 손상시킬 수 있으므로 사용하지 마세요 .
- 한번 사용한 라벨지는 사용하지 마세요 .
- 인쇄되어 나온 라벨지는 서로 붙지 않도록 즉시 빼내세요 .
- 수동 급지대에 넣어 주세요 . 한번에 한 장만 넣을 수 있습니다 .

- 1 인쇄될 면을 위로 해서 수동 급지대의 중앙에 넣어 주세요 .
- 2 가이드를 용지폭에 맞게 조절하세요 .
- 3 인쇄할 응용 프로그램에서 인쇄 명령을 선택한 뒤 등록 정보 화면을 열어 주세요 (60 쪽 참조) .
- 4 [용지] 탭을 누르고 용지 종류를 [라벨 용지], 용지 공급원을 [수동 급지] 로 선택하고 용지 크기를 바르게 선택하세요 .



- 5 설정이 끝나면 [확인] 을 눌러 등록 정보 화면을 닫고 인쇄를 시작하세요 .
- 6 조작부에서 [취소] 버튼을 누르세요 .

OHP 필름에 인쇄하기

- 반드시 레이저 프린터용으로 판매되고 있는 OHP 필름을 사용하세요 .
- 말려 있거나 구겨진 것, 또는 찢어진 부분이 있는 필름은 사용하지 마세요 .
- OHP 필름을 잡을 때는 가장자리로 잡으세요 . 땀이나 지문이 묻으면 인쇄 품질이 떨어질 수 있습니다 .
- 인쇄되어 나온 OHP 필름은 평평한 곳에 두어야 좋은 상태를 유지할 수 있습니다 . 인쇄되어 나온 OHP 필름이 서로 붙지 않도록 떼어 놓으세요 .
- 수동 급지대에 넣어 주세요 . 한번에 한 장만 넣을 수 있습니다 .

1 인쇄될 면을 위로해서 수동 급지대의 중앙에 넣어 주세요.

2 가이드를 용지폭에 맞게 조절하세요.

3 인쇄할 응용 프로그램에서 인쇄 명령을 선택한 뒤 등록 정보 화면을 열어 주세요 (60 쪽 참조).

4 [용지] 탭을 누르고 용지 종류를 [투명필름 (OHP)], 용지 공급원을 [수동 급지] 로 선택하고 용지 크기를 빠르게 선택하세요.



5 설정이 끝나면 [확인]을 눌러 등록 정보 화면을 닫고 인쇄를 시작하세요.

6 조작부에서 [취소] 버튼을 누르세요.

다양한 용지에 인쇄하기

인쇄된 양식용지에 인쇄하기

- 회사 로고 등이 미리 인쇄되어 있는 양식 용지에 인쇄할 수 있습니다 .
- 방열처리된 잉크를 사용하여 인쇄된 용지여야 프린터 롤러에 잉크가 묻어나지 않습니다 .
- 잉크가 완전히 마른 상태의 양식 용지를 사용하세요 .
- 수동 급지대에 넣어 주세요 . 한번에 한 장만 넣을 수 있습니다 .

1 인쇄될 면을 위로 해서 수동 급지대의 중앙에 넣어 주세요.

2 가이드를 용지폭에 맞게 조절하세요.

3 인쇄할 응용 프로그램에서 인쇄 명령을 선택한 뒤 등록정보 화면을 열어 주세요 (60 쪽 참조).

4 [용지] 탭을 누르고 용지 종류를 [인쇄된 용지], 용지 공급원을 [수동 급지]로 선택하고 용지 크기를 바르게 선택하세요.



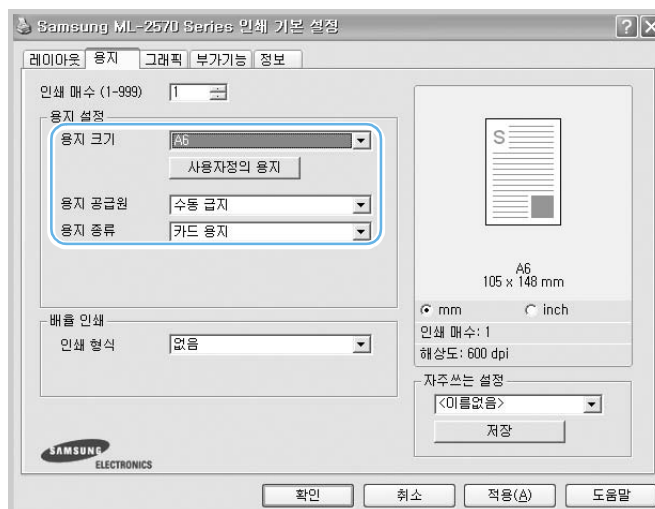
5 설정이 끝나면 [확인] 버튼을 눌러 정보 화면을 닫고 인쇄를 시작하세요.

6 조작부에서 [취소] 버튼을 누르세요.

카드 용지나 비규격 용지 인쇄하기

- 규격 사이즈의 엽서 뿐 아니라 사용자가 원하는 크기의 용지에 인쇄할 수 있습니다 .
- 폭 90 mm, 길이 140 mm 이하 또는 폭 216 mm, 길이 356 mm 이상의 큰 용지는 사용할 수 없습니다 .
- 사용중인 프로그램에서 가장자리 여백을 조절할 때는 4.3 mm 이상으로 맞추도록 하세요 .
- 표면이 울퉁불퉁하거나 장식물 등이 부착된 카드는 사용하지 마세요 .
- 용지의 짧은 면이 먼저 들어가게 하세요 . 가로 방향으로 인쇄되게 하려면 응용 프로그램에서 설정해야 합니다 (61 쪽 참조) .
- 수동 급지대에 넣어 주세요 . 한 번에 한 장만 넣을 수 있습니다 .

- 1 인쇄될 면을 위로 하고 용지의 짧은 면이 먼저 수동 급지대에 들어가게 넣어 주세요 .
- 2 가이드를 용지쪽에 맞게 조절하세요 .
- 3 인쇄할 응용 프로그램에서 인쇄 명령을 선택한 뒤 등록 정보 화면을 열어 주세요 (60 쪽 참조).
 - 인쇄할 파일의 용지크기와 카드 용지의 크기가 일치해야 합니다 .
- 4 [용지] 탭을 누르고 용지 종류를 [카드 용지], 용지 공급원을 [수동 급지] 로 선택하고 용지 크기를 바르게 선택하세요 .



- 등록 정보 화면에서 해당 용지 크기가 없으면 [사용자정의 용지] 버튼을 눌러 크기를 지정해 주세요 (62 쪽 참조).

다양한 용지에 인쇄하기

5 설정이 끝나면 [확인] 을 눌러 등록 정보 화면을 닫고 인쇄를 시작하세요 .

6 조작부에서 [취소] 버튼을 누르세요 .



주의

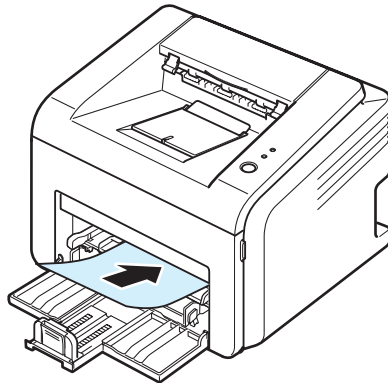
인쇄시에 종이걸림이 발생하면 용지를 뒤집어서 다시 인쇄하세요 .

한 장씩 인쇄하기 (수동 급지)

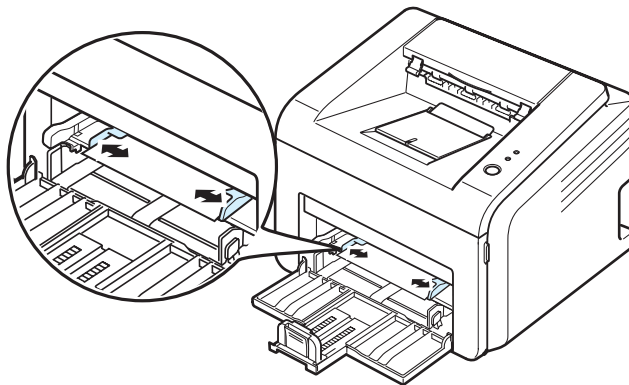
인쇄시 등록 정보 화면에서 용지 공급원을 [수동 급지] 로 선택하면 수동 급지대에 용지를 한 장씩 공급할 수 있습니다 .

수동 급지로 인쇄를 하면 한 장씩 인쇄될 때마다 인쇄 상태를 확인할 수 있습니다 .

- 1 수동 급지대에 인쇄될 면이 위로 오게 한 후 용지를 한 장만 용지함의 가운데에 넣어 주세요 .



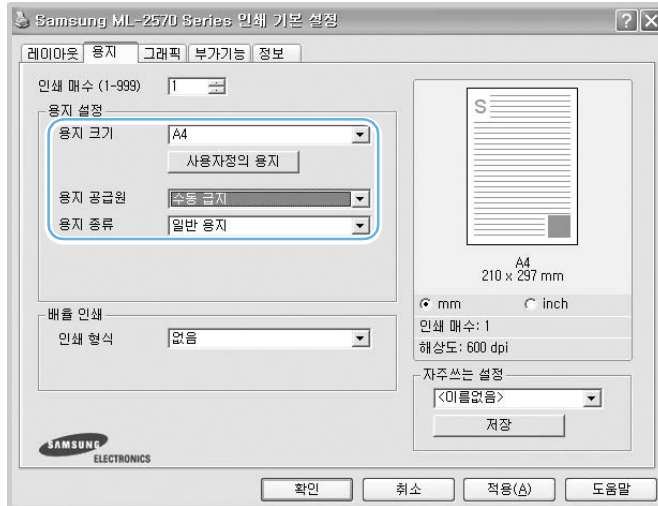
- 2 용지의 폭에 맞게 가이드를 조절합니다 .
이때 가이드를 심하게 조여 용지가 구겨지지 않도록 주의하세요 .



- 3 응용 프로그램에서 인쇄 명령을 선택한 뒤 등록 정보 화면을 열어 주세요 (60 쪽 참조) .

한 장씩 인쇄하기 (수동 급지)

- 4 [용지] 탭에서 용지 공급원을 [수동 급지] 로 선택하고 해당 용지 크기와 종류를 선택하세요 .



- 5 설정이 끝나면 [확인] 을 눌러 등록 정보 화면을 닫고 인쇄를 시작합니다 .
- 6 프린터 조작부에서 [취소] 버튼을 누르세요 .
- 7 다음 장을 넣고 [취소] 버튼을 누르세요 .



주의

[취소] 버튼을 누르지 않으면 , 잠시 뒤 프린터가 자동으로 종이를 인식합니다 .

- 8 인쇄가 끝날 때까지 이 과정을 반복합니다 .

양면 인쇄하기 (수동)



이 프린터는 A4, Letter, Legal, Oficio, Folio, Executive, ISO B5, JIS B5 크기의 용지에 수동으로 양면 인쇄할 수 있습니다 . 양면 인쇄되어 나온 용지의 제본위치를 선택해 주어야 합니다 .



■ 라벨지 , 봉투 등의 특수 용지나 두꺼운 용지는 양면 인쇄를 하지 마세요 .
프린터 고장이나 용지 걸림 현상이 일어날 수 있습니다 .

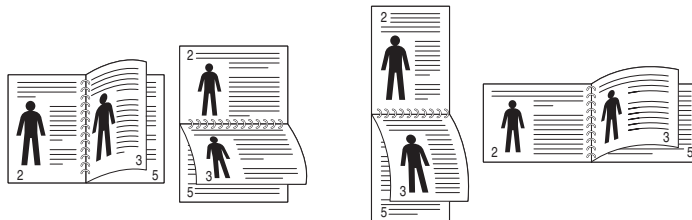
주의 ■ A4, Letter, Legal, Oficio, Folio, Executive, ISO B5, JIS B5 크기의 용지에서만 양면 인쇄가 가능합니다 .

1 응용 프로그램에서 인쇄 명령을 선택한 뒤 등록 정보 화면을 열어 주세요 (60 쪽 참조).

2 [레이아웃] 탭에서 용지 방향과 양면 인쇄 항목을 선택하세요 .



• 인쇄 방향과 묶음 방향에 따라 다음과 같이 인쇄됩니다 .



▲ 세로 , 가로 긴면 묶음

▲ 가로 , 세로 짧은면 묶음

양면 인쇄하기 (수동)

3 [용지] 탭을 클릭하고 용지 공급원 , 용지 크기 , 용지 종류를 바르게 선택하세요 .

4 [확인] 버튼을 클릭하고 인쇄를 시작하세요 .

- 문서의 한쪽 면만 인쇄가 됩니다 .

5 문서의 한쪽 면이 모두 인쇄가 되고 나면 모니터에 인쇄 안내 화면이 나타납니다 . 화면에 나타난 지시를 따라서 인쇄 작업을 완료하세요 .

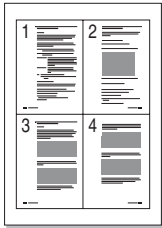


주의

양면 인쇄 (수동) 중 한쪽면이 바르게 인쇄되었고 반대면의 인쇄 과정에서 용지 걸림이 발생했다면 , 걸린 부분을 다시 인쇄하지 않습니다 .

인쇄 작업이 완료된 후 용지 걸림이 발생한 해당 페이지를 다시 인쇄해주세요 .

한 장에 여러쪽 인쇄하기



한 장에 여러쪽 인쇄 기능을 이용하면 한 장의 용지에 여러 페이지를 인쇄할 수 있습니다 .
인쇄할 페이지 수를 지정해 주면 현재 공급중인 용지에 맞게 자동으로 축소하여 지정한 페이지를 한 장에 인쇄합니다 . 최대 16 장까지 인쇄할 수 있습니다 .



[용지] 탭의 [확대 / 축소 인쇄] 또는 [용지 크기에 맞춤] 을 선택한 경우 이 기능을 사용할 수 없습니다 .

주의

1 응용 프로그램에서 인쇄 명령을 선택한 뒤 프린터 등록 정보 화면을 열어 주세요 (60 쪽 참조) .

2 [레이아웃] 탭에서 [한장에 여러쪽 인쇄] 를 선택하고 한 장에 인쇄될 페이지 수 , 페이지 순서를 선택하세요 .

• 페이지 사이에 경계선을 인쇄하려면 [테두리선 출력] 을 선택하세요 .



참고

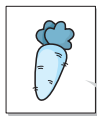
인쇄되어 나오는 페이지의 순서



3 [용지] 탭을 클릭하고 용지 공급원 , 용지 크기 , 용지 종류를 바르게 선택하세요 .

4 [확인] 버튼을 클릭하고 인쇄를 시작하세요 .

확대 및 축소 인쇄하기



확대 / 축소 인쇄 기능을 이용하면 문서를 원하는 배율로 실제 크기보다 확대 또는 축소해서 인쇄할 수 있습니다 .



[레이아웃] 탭의 [포스터 형식 인쇄] 와 [책 형식 인쇄] 를 선택한 경우 이 기능을 사용할 수 없습니다 .

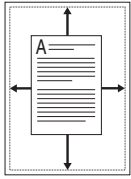
주 의

- 1 응용 프로그램에서 인쇄 명령을 선택한 뒤 프린터 등록 정보 화면을 열어 주세요 (60 쪽 참조).
- 2 [용지] 탭에서 [확대 / 축소 인쇄] 를 선택하고 원하는 배율을 입력하세요 .
 - 최소 25% 에서 최대 400% 까지 선택할 수 있습니다 .
 - [▲] 또는 [▼] 버튼을 클릭해서 원하는 크기를 선택할 수도 있습니다 .



- 3 [용지 설정] 에서 용지 공급원 , 용지 크기 , 용지 종류를 선택하세요 .
- 4 [확인] 버튼을 클릭하고 인쇄를 시작하세요 .

용지 크기에 맞추어 인쇄하기



용지 크기에 맞춤 기능을 이용하면 사용하는 용지 크기에 맞게 문서가 자동으로 확대되거나 축소 인쇄되어 나옵니다 . 크기가 작은 문서파일을 교정할 때 이용하면 편리합니다 .



[레이아웃] 탭의 [포스터 형식 인쇄] 와 [책 형식 인쇄] 를 선택한 경우 이 기능을 사용할 수 없습니다 .

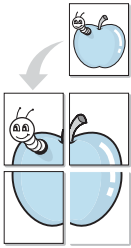
주의

- 1 응용 프로그램에서 인쇄 명령을 선택한 뒤 프린터 등록 정보 화면을 열어 주세요 (60 쪽 참조) .
- 2 [용지] 탭에서 [용지 크기에 맞춤] 을 선택하고 인쇄할 용지 크기를 선택하세요 .



- 3 [용지 설정] 에서 용지 공급원 , 용지 크기 , 용지 종류를 선택하세요 .
- 4 [확인] 버튼을 클릭하고 인쇄를 시작하세요 .

포스터 형식으로 인쇄하기



포스터 형식 인쇄 기능을 이용하면 한 장의 용지를 4, 9, 16 장의 용지에 나누어 인쇄할 수 있습니다. 선택된 매수에 맞게 확대되어 인쇄되므로 나누어 인쇄한 용지들을 서로 붙이면 큰 포스터를 만들 수 있습니다.



[용지] 탭의 [확대 / 축소 인쇄] 또는 [용지 크기에 맞춤] 을 선택한 경우 이 기능을 사용할 수 없습니다.

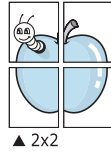
주의

- 1 응용 프로그램에서 인쇄 명령을 선택한 뒤 프린터 등록 정보 화면을 열어 주세요 (60 쪽 참조).
- 2 [레이아웃] 탭에서 [포스터 형식 인쇄] 를 선택한 뒤 매수 , 겹침값을 지정하세요 .

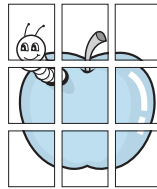




■ 포스터 매수를 선택하세요 . 2x2, 3x3, 4x4 를 선택하면 자동으로 확대되어 그 수량에 맞는 크기로 인쇄됩니다 .

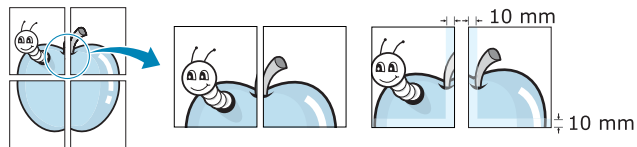


▲ 2x2



▲ 3x3

■ 겹침값을 입력해 주면 지정한 값만큼 겹쳐서 인쇄되므로 인쇄 후 잘라 붙일 때 편리합니다 . 단위는 밀리미터나 인치로 설정할 수 있습니다 .



3 [용지] 탭을 선택해서 용지 공급원 , 용지 크기 , 용지 종류를 선택한 뒤 [확인] 버튼을 클릭하고 인쇄를 시작하세요 .

4 인쇄되어 나온 용지를 붙이면 포스터를 완성시킬 수 있습니다 .

책 형식으로 인쇄하기



책 형식 인쇄 기능을 이용하면 한 면에 두 페이지씩 인쇄되어 나오므로 인쇄 후 접어서 철을 하면 한 권의 책이 됩니다.



- [용지] 탭의 [확대 / 축소 인쇄] 또는 [용지 크기에 맞춤] 을 선택한 이 기능을 사용할 수 없습니다 .
- 책형식 출력 기능을 이용하려면 용지가 반드시 A4, Letter, Legal, Folio, Executive, ISO B5, JIS B5 크기여야 합니다 .

1 응용 프로그램에서 인쇄 명령을 선택한 뒤 프린터 등록 정보 화면을 열어 주세요 (60 쪽 참조).

2 [레이아웃] 탭에서 [책 형식 인쇄] 를 선택하세요 .



3 [용지] 탭을 선택해서 용지 공급원 , 용지 크기 , 용지 종류를 선택하세요 .

4 [확인] 버튼을 클릭하고 인쇄를 시작하세요 .

5 화면의 지시 사항을 따라 뒷면을 인쇄하세요 .

6 인쇄가 끝나면 반으로 접어 철하면 됩니다 .



- 양면 인쇄 중 한쪽면이 바르게 인쇄되었고 반대면의 인쇄 과정에서 용지 걸림이 발생했다면, 걸린 부분을 다시 인쇄하지 않습니다 .
- 인쇄 작업이 완료된 후 용지 걸림이 발생한 해당 페이지를 다시 인쇄해주세요 .

워터마크 사용하기



인쇄할 페이지마다 긴급, 초안 등의 글을 인쇄해야 할 경우 이 워터마크를 만들어 페이지마다 인쇄되게 할 수 있습니다. 제품 구입시 이미 만들어진 워터마크를 바로 사용할 수 있고, 등록 정보 화면에서 다시 편집해 만들거나 새로 만들 수도 있습니다.

이미 만들어진 워터마크 사용하기

- 1 응용 프로그램에서 인쇄 명령을 선택한 뒤 프린터 등록 정보 화면을 열어 주세요 (60 쪽 참조).
- 2 [부가기능] 탭을 클릭하고 워터마크 목록에서 원하는 워터마크를 선택하세요. 미리보기를 통해 선택한 워터마크를 볼 수 있습니다.



- 3 [확인] 을 클릭하고 인쇄를 시작하세요 .



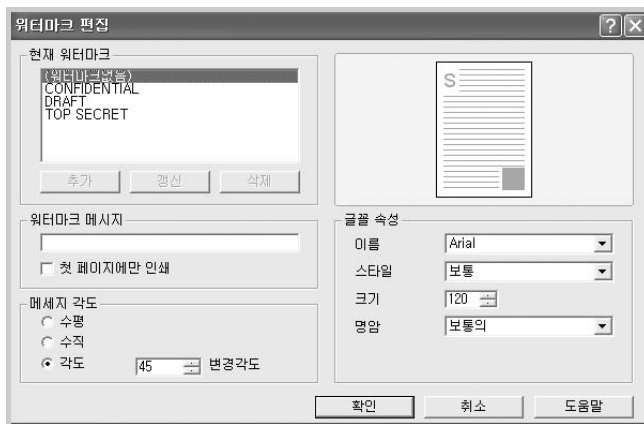
참 고

워터마크를 인쇄하지 않으려면 워터마크 목록에서 [워터마크없음] 을 선택하면 됩니다 .

워터마크 사용하기

새 워터마크 만들기

- 1 응용 프로그램에서 인쇄 명령을 선택한 뒤 프린터 등록 정보 화면을 열어 주세요 (60 쪽 참조).
- 2 [부가기능] 탭을 클릭하고 워터마크 항목에 있는 [편집] 을 선택하면 워터마크 편집 화면이 나타납니다 .



- 3 [워터마크 메시지] 입력란에 새 메시지를 입력하고 메세지 각도와 글꼴 속성을 지정하세요 .
 - 새로 입력한 메시지는 미리보기를 통해 인쇄 전에 확인할 수 있습니다 .
 - 워터마크를 첫 페이지에만 적용할 경우 [첫 페이지에만 인쇄] 를 선택해 주세요 .
- 4 [추가] 를 클릭해 작성한 메시지를 메세지 목록에 추가한 뒤 [확인] 을 클릭하고 인쇄를 시작합니다 .



참 고

워터마크 인쇄를 중지하려면 [워터마크없음] 을 선택하세요 .

워터마크 편집하기

- 1 응용 프로그램에서 인쇄 명령을 선택한 뒤 프린터 등록 정보 화면을 열어 주세요 (60 쪽 참조).
- 2 [부가기능] 탭을 클릭하고 워터마크 항목에 있는 [편집] 을 선택하면 워터마크 편집 화면이 나타납니다 .
- 3 [현재 워터마크] 목록에서 편집할 워터마크를 선택해 메시지를 수정하고 다른 기능을 변경하세요 . 90 쪽을 참조하세요 .
- 4 편집한 것을 저장하려면 [갱신] 을 클릭하세요 .
- 5 끝나고 나면 [확인] 을 클릭하세요 .

워터마크 삭제하기

- 1 응용 프로그램에서 인쇄 명령을 선택한 뒤 프린터 등록 정보 화면을 열어 주세요 (60 쪽 참조).
- 2 [부가기능] 탭을 클릭하고 워터마크 항목에 있는 [편집] 을 선택하면 워터마크 편집 화면이 나타납니다 .
- 3 [현재 워터마크] 목록에서 삭제할 워터마크를 선택해 [삭제] 를 클릭하세요 . 90 쪽을 참조하세요 .
- 4 끝나고 나면 [확인] 을 클릭하세요 .

오버레이 사용하기



오버레이 기능을 사용하면 회사의 로고나 정해진 테두리 등의 규격에 맞추어 인쇄해야 하는 경우에 인쇄된 별도의 오버레이를 사용하지 않아도 동일한 효과를 낼 수 있습니다.

원하는 양식을 오버레이 파일로 만들어 두고 일반 문서를 인쇄할 때 그 양식을 겹쳐서 함께 인쇄되게 할 수 있습니다.

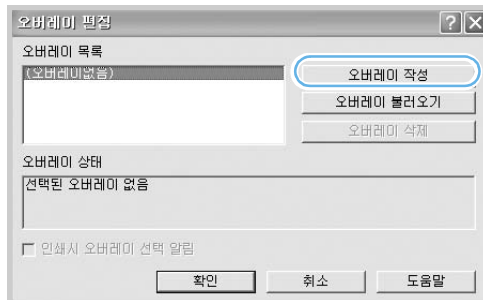
오버레이 파일을 만들려면

로고나 이미지 등이 포함된 오버레이 파일을 만들어야 합니다.

- 1 오버레이 양식으로 사용할 내용을 워드 프로그램 등을 이용해 만들거나 기존의 파일을 여세요.
- 2 응용 프로그램에서 인쇄 명령을 선택한 뒤 프린터 등록 정보 화면을 열어 주세요 (60 쪽 참조).
- 3 [부가기능] 탭을 클릭하고 오버레이 항목에 있는 [편집] 을 클릭하세요.

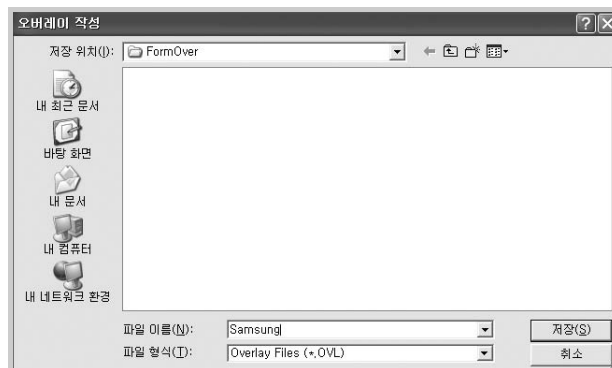


4 오버레이 편집 화면에서 [오버레이 작성] 을 클릭하세요 .



5 파일명과 경로를 선택한 후 [저장] 을 클릭하세요 .

- 파일명을 'Samsung' 으로 저장했다면 오버레이 목록에서 'Samsung.ovl' 이 나타나는 것을 확인 할 수 있습니다 .



6 화면의 순서대로 [확인], [예] 또는 [인쇄] 등을 계속해서 누르세요 .

- 작성된 오버레이 파일은 인쇄되지 않고 지정한 위치에 저장됩니다 .



주의

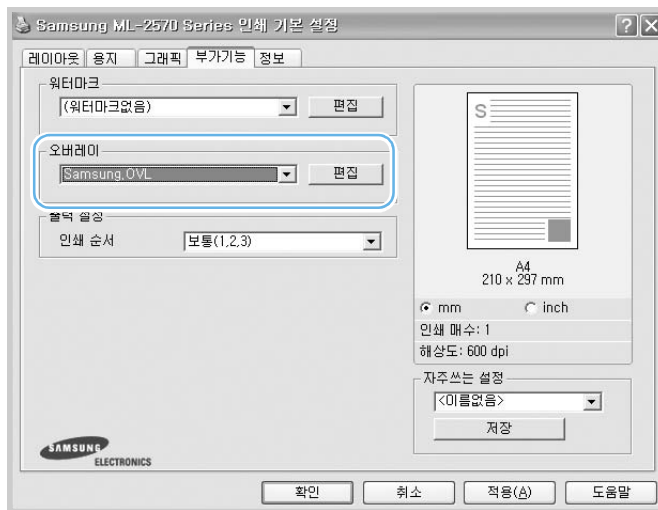
- 오버레이 파일 문서의 크기는 사용할 문서의 크기와 동일해야 합니다 .
- 워터마크 기능과 동시에 사용하지 마세요 .

오버레이 사용하기

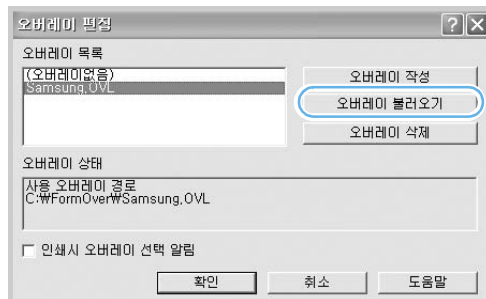
만들어진 오버레이 파일을 이용하려면

오버레이를 만들었으면 문서와 함께 인쇄해 보세요 .

- 1 인쇄할 문서를 열거나 새로 만드세요 .
- 2 응용 프로그램에서 인쇄 명령을 선택한 뒤 등록 정보 화면을 열어 주세요 (60 쪽 참조) .
- 3 [부가기능] 탭의 오버레이 목록에서 원하는 오버레이 파일을 선택하세요 .



- 오버레이 목록에서 사용하려는 오버레이 파일을 찾을 수 없다면 오버레이 항목에 있는 [편집] 을 누른 다음 , [오버레이 불러오기] 를 클릭하세요 . 오버레이 목록에 파일이 나타나고 인쇄가 가능해집니다 . 목록에서 오버레이를 선택하세요 .



4 인쇄를 실행하면 페이지마다 선택한 오버레이 파일이 함께 인쇄됩니다 .

- [인쇄시 오버레이 선택 알림] 항목을 선택한 경우 인쇄를 시작할 때마다 인쇄여부를 묻는 화면이 나타납니다 .



주의

오버레이 파일의 해상도는 사용할 문서의 해상도와 동일해야 합니다 .

오버레이 목록에서 삭제하려면

사용하지 않는 오버레이 파일을 삭제할 수 있습니다 .

-
- 1 프린터 등록 정보 화면에서 [부가기능] 탭을 클릭한 뒤 오버레이 항목에서 [편집] 을 클릭하세요 .

 - 2 오버레이 목록에서 삭제하고자 하는 오버레이 파일을 선택하고 [오버레이 삭제] 를 클릭하세요 .

 - 3 [확인] 을 클릭하면 인쇄 화면으로 돌아 갑니다 .

6 다른 환경에서 사용

맥킨토시에서 인쇄하기

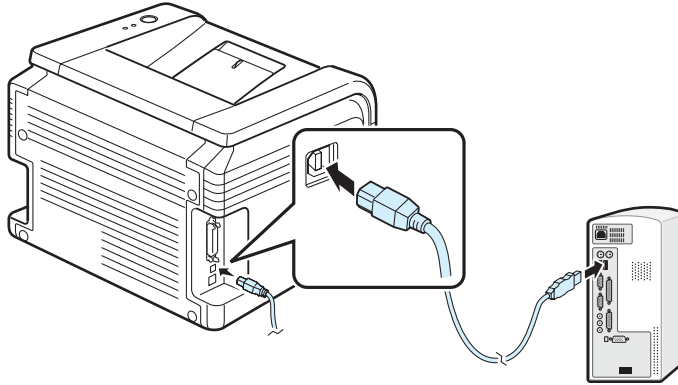
네트워크 환경에서 인쇄하기

리눅스에서 사용하기

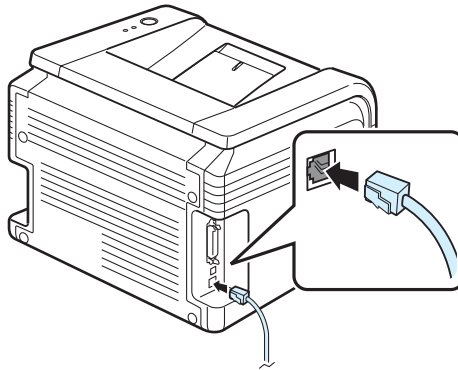
매킨토시에서 인쇄하기

프린터와 연결하기

매킨토시 컴퓨터는 프린터와 함께 제공된 USB 케이블을 이용해 이 프린터를 연결할 수 있습니다.
ML-2571N 모델인 경우라면 10/100-TX 네트워크 케이블을 이용해 네트워크 컨넥션에
연결할 수 있습니다.



▲ USB 케이블로 연결하는 경우



▲ 네트워크 케이블로 연결하는 경우

프로그램 설치하기

제품과 함께 제공되는 설치 CD를 이용해 프린터 드라이버를 설치할 수 있습니다.
아래표를 보고 환경에 맞게 프린터를 설정하세요. 프린터가 설정되면 매킨토시 컴퓨터에서 인쇄할 수 있습니다.

프린터 모델	사용할 수 있는 드라이버	프린터 연결 방법
ML-2510	ML-2510 CUPS 드라이버	USB 케이블 연결
ML-2570	ML-2570 PS 드라이버	USB 케이블 연결
ML-2571N	ML-2570 PS 드라이버	USB 케이블 연결 네트워크 케이블 연결

설치에 필요한 매킨토시 환경은 다음과 같습니다.

항목	시스템 요구사항
지원하는 OS	ML-2510 : 매킨토시 10.3
	ML-2570, ML-2571N : 매킨토시 8.6~9.2/10.1~10.4
메모리	128 MB
하드 디스크	200 MB

드라이버 설치하기 (ML-2510 의 경우)

- 1 컴퓨터와 프린터의 전원을 켜세요.
- 2 제품과 함께 제공된 설치용 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣습니다.
- 3 매킨토시 데스크탑에서 CD-ROM 아이콘을 더블클릭합니다
- 4 <MAC_Installer> 폴더를 더블클릭합니다.
- 5 <MAC_Printer> 폴더를 더블클릭합니다.
- 6 <Samsung SPL2 Installer> 아이콘을 더블클릭하세요.
- 7 사용자 암호를 입력하고 <승인>을 클릭하세요.
 - 드라이버를 설치하려면 관리자 권한이 필요합니다.
- 8 화면의 지시에 따라 설치를 계속하세요.

매킨토시에서 인쇄하기

9 Samsung SPL2 Installer 화면이 나타나면 <쉬운 설치>를 선택하세요.

10 <설치>를 클릭하면 설치가 시작됩니다.

11 설치가 끝나고 나면 <종료>를 클릭하세요.

드라이버 삭제하기

1 제품과 함께 제공된 설치용 CD를 CD-ROM에 넣습니다.

2 매킨토시 데스크탑에서 CD-ROM 아이콘을 더블클릭합니다

3 <MAC_Installer> 폴더를 더블클릭합니다.

4 <MAC_Printer> 폴더를 더블클릭합니다.

5 <Samsung SPL2 Installer> 아이콘을 더블클릭하세요.

6 사용자 암호를 입력하고 <승인>을 클릭하세요.

- 드라이버를 삭제하려면 관리자 권한이 필요합니다.

7 화면의 지시에 따라 삭제를 계속하세요.

8 Samsung SPL2 Installer 화면이 나타나면 <삭제>를 선택하세요.

9 <삭제>를 클릭하면 삭제가 시작됩니다.

10 삭제가 끝나고 나면 <종료>를 클릭하세요.

드라이버 설치하기 (ML-2570, 2571N 의 경우)

- 1 컴퓨터와 프린터의 전원을 켜세요 .
- 2 제품과 함께 제공된 설치 CD 를 CD-ROM 드라이브에 넣으세요 .
- 3 매킨토시 데스크탑에서 CD 의 아이콘을 더블 클릭하세요 .
- 4 MAC_Installer 폴더를 더블 클릭하세요 .
- 5 MAC_Printer 폴더를 더블 클릭하세요 .
- 6 매킨토시 OS 에 따라 아래의 Installer 를 더블 클릭하세요 .
 - Samsung LBP Installer Classic : Mac OS 8.6 ~ 9.2
 - Samsung LBP Installer OSX : Mac OS 10.1 ~ 10.4
- 7 설치 시작 화면이 나타나면 [계속] 을 클릭하세요 .
- 8 [설치] 를 클릭하면 설치가 시작됩니다 .
- 9 설치가 끝나고 나면 [종료] 를 클릭하세요 .

맥킨토시에서 인쇄하기

프린터 설정하기

드라이버가 설치된 후에는 해당 프린터 드라이버를 설정해야 인쇄할 수 있습니다. 네트워크 케이블 또는 USB 케이블에 연결된 상태에 따라 설정방법이 다릅니다.

MAC OS 8.6 ~ 9.2 - USB 환경에서 사용하는 경우

- 1 맥킨토시 하드를 열고 [응용 프로그램] → [유틸리티] 를 선택하세요.
- 2 [Desktop Printer Utility] 실행 아이콘을 더블 클릭하세요.
[LaserWriter 8], [프린터 (USB)] 를 선택한 후 [승인] 을 클릭하세요.



참고

Desktop, Printer Utility 실행 아이콘은 맥킨토시 OS 에 따라 위치하는 폴더가 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 해당 OS 의 설명서를 참조하세요.

- 3 'USB 프린터 선택' 에서 [변경] 을 클릭하세요.
USB 프린터 화면이 나타나면 목록에서 [ML-2570 Series] 를 선택하고 [승인] 을 클릭하세요.
- 4 'PostScript 프린터 기술 (PPD) 파일' 에서 [자동 설정] 을 클릭해 자동으로 PPD 찾기를 실행합니다.

만약 자동 PPD 찾기가 실패하면 [변경] 을 클릭한 후, PPD 파일 목록에서 [Samsung ML-2570 Series PS] 를 선택하고 [선택] 을 클릭하세요.

- 5 설정이 끝나면 화면 하단의 [생성] 을 클릭하세요.
저장 화면에서 데스크탑 프린터 아이콘 이름을 입력하고 [저장] 을 클릭하면 끝납니다.

MAC OS 10.1 ~ 10.4 - USB 환경에서 사용하는 경우

- 1 맥킨토시 하드를 열고 [응용 프로그램] → [유틸리티] → [프린트 설정 유틸리티] 를 선택하세요.



참고

Desktop Printer utility 실행 아이콘은 맥킨토시 OS 에 따라 위치하는 폴더가 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 해당 OS 의 설명서를 참조하세요.

- 2 프린터 목록에서 [추가] 를 클릭하세요.
- 3 [USB] 탭을 선택하세요.

4 [ML-2570 Series] 를 선택하고 [추가] 를 클릭하세요 .

5 프린터 모델에서 [Samsung] 을 선택하고 [Samsung ML-2570 Series PS] 를 선택하세요 .

6 [추가] 를 클릭하세요 .

7 프린터 목록에 [ML-2570 Series] 가 추가되면 설정이 끝났습니다 .

MAC OS 8.6 ~ 9.2 - 네트워크 환경에서 사용하는 경우

1 애플 메뉴 화면에서 [선택자] 를 선택하세요 .

2 화면 왼쪽의 [LaserWriter 8] 아이콘을 클릭하면 오른쪽에 'PostScript 프린터 선택' 목록이 나타납니다 . 목록에서 [SEC000xxxxxxxx] 을 클릭하세요 .

[SEC000xxxxxxxx] 는 이 프린터의 AppleTalk 네트워크 이름으로 제품마다 다르게 표시됩니다 .

3 [생성] 을 클릭하면 자동으로 PPD 찾기를 실행합니다 .

만약 자동 찾기를 실패하면 PPD 파일 선택 화면이 나타납니다 . PPD 파일 목록에서 [Samsung ML-2570 Series PS] 를 선택하고 [선택] 을 클릭하세요 .

4 생성이 끝나면 선택자를 닫아 주세요 . 프린터 변경 확인 화면이 나타나면 [승인] 을 클릭하세요 .

5 데스크탑에 SEC000xxxxxxxx 프린터 아이콘이 생성되면 설치가 끝났습니다 .

MAC OS 10.1 ~ 10.4 - 네트워크 환경에서 사용하는 경우

1 매킨토시 하드를 열고 [응용 프로그램] → [유틸리티] → [프린트 설정 유틸리티] 를 선택하세요 .



참 고

Desktop Printer utility 실행 아이콘은 매킨토시 OS 에 따라 위치하는 폴더가 다를 수 있습니다 . 자세한 내용은 해당 OS 의 설명서를 참조하세요 .

맥킨토시에서 인쇄하기

2 프린터 목록에서 [추가] 를 클릭하세요 .

3 [APPLETALK] 탭을 선택하세요 . 목록에서 [SEC000xxxxxxxx] 을 클릭하세요 .
[SEC000xxxxxxxx] 는 이 프린터의 AppleTalk 네트워크 이름으로 제품마다
다르게 표시됩니다 .

4 [추가] 를 클릭하세요 .

만약 자동 찾기에서 실패하면 PPD 파일 선택 화면이 나타납니다 . PPD 파일
목록에서 [Samsung ML-2570 Series PS] 를 선택하고 [추가] 를 클릭하세요 .

5 생성이 끝나면 선택자를 닫아주세요 . 프린터 변경 확인 화면이 나타나면
[승인] 을 클릭하세요 .

6 프린터 목록에서 [SEC000xxxxxxxx] 이 추가되면 설정이 끝났습니다 .

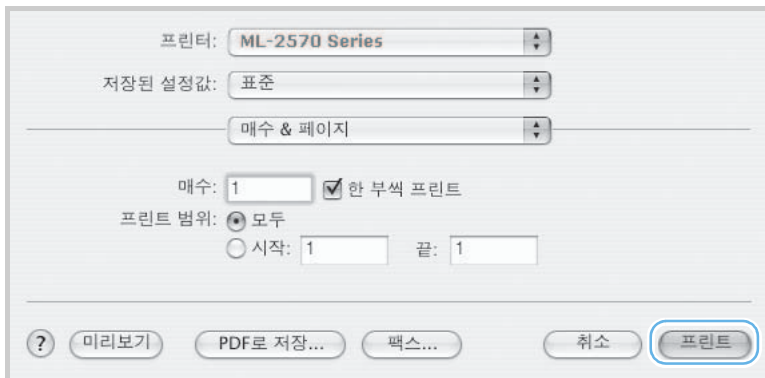
인쇄하기

프린터가 바르게 설정되었다면 인쇄를 실행할 수 있습니다.

- 1 응용 프로그램에서 인쇄할 파일을 여세요.
- 2 [파일] 메뉴에서 [페이지 설정] 을 선택합니다.
- 3 페이지 속성 화면이 나타나면 포맷에서 ML-2570 Series 를 선택한후 , 원하는 인쇄 환경을 선택하고 [승인] 을 클릭하세요.



- 4 [파일] 메뉴에서 [프린트] 를 선택합니다.
- 5 인쇄 매수, 인쇄 범위 등 원하는 인쇄 환경을 선택하고 [프린트] 를 클릭하세요.



매킨토시에서 인쇄하기

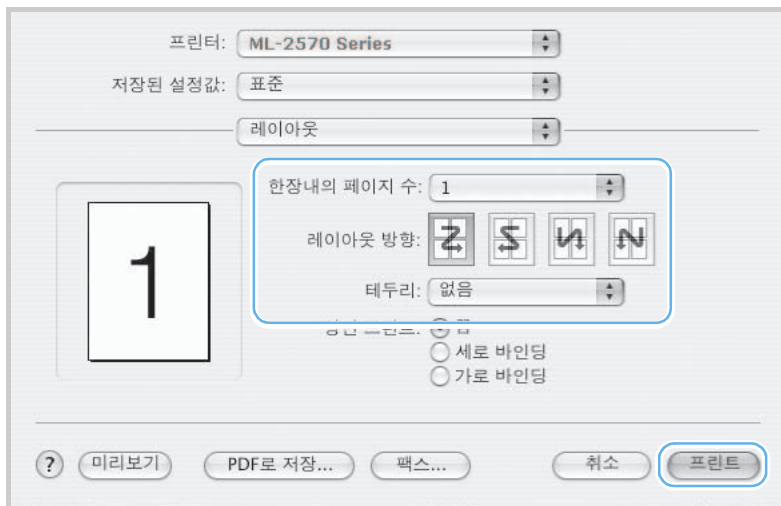
다양한 인쇄 형식 사용하기

응용 프로그램의 [파일] 메뉴에서 [프린트] 를 선택하여 매킨토시 프린터 드라이버에서 제공하는 다양한 인쇄 환경을 선택할 수 있습니다 .

용지 한 장에 여러쪽 인쇄하기

한 장의 용지에 여러 페이지가 인쇄되게 할 수 있습니다 .
편집 상태를 교정볼 때 사용하면 편리합니다 .

- 1 응용 프로그램을 열고 [파일] 메뉴에서 [프린트] 를 선택합니다 .
- 2 [레이아웃] 탭을 선택합니다 .
- 3 페이지 수 , 방향 , 테두리 인쇄여부를 선택하고 [프린트] 를 클릭하세요 .
 - [한장내의 페이지 수] 를 1 로 선택한 경우 테두리는 인쇄되지 않습니다 .



- 4 용지 한 장에 선택한 페이지 수가 인쇄됩니다 .

예약 작업 설정하여 인쇄하기

1 인쇄할 용지를 충분히 공급하고 응용 프로그램의 [파일] 메뉴에서 [프린트] 를 선택합니다 .

2 [일정] 탭을 선택합니다 .



3 문서가 인쇄될 시간을 선택합니다 .

- 지금 : 인쇄가 바로 시작됩니다 .
- 시간 지정 : 지정한 시간에 문서가 인쇄됩니다 .
- 대기 : 문서가 대기상태로 인쇄를 시작할 때까지 대기열에 있습니다 .

4 [우선 순위] 항목에서 문서의 우선 순위를 선택하세요 .

5 [프린트] 를 선택하세요 .



참 고

프린터의 상태를 점검하여 알려주는 스마트 패널 프로그램도 사용할 수 있습니다 . 스마트 패널을 설치 하세요 . 자세한 사용 방법은 67 쪽을 참조하세요 .

네트워크 환경에서 인쇄하기

네트워크 환경 확인하기

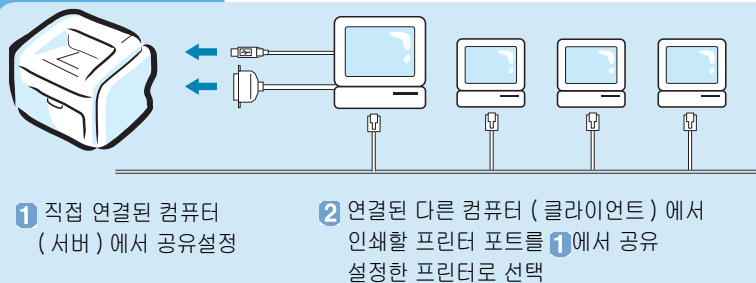
이 프린터는 로컬 프린터 또는 네트워크 프린터로 사용할 수 있습니다.
다음의 요약 내용을 보고 자신의 환경에 맞는 네트워크 설정을 따라하세요.

로컬 네트워크 환경

이 프린터가 USB 케이블 또는 병렬 케이블로 컴퓨터와 직접 연결된 상태이고 직접 연결된 컴퓨터가 네트워크 환경에 연결된 컴퓨터라면 다른 네트워크 사용자가 이 프린터를 사용할 수 있습니다.

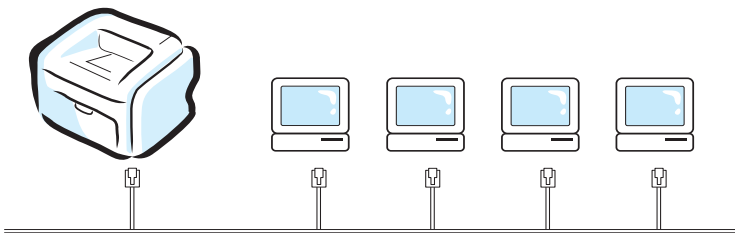
아래 그림의 순서처럼 공유 환경을 설정하면 됩니다. 공유 설정하는 방법은 109 쪽을 참조하세요.

공유 설정 순서



네트워크 프린터 환경

ML-2571N 그리고 ML-2510, ML-2570 에 별매품 네트워크 서버를 설치한 경우에는 이 프린터를 네트워크 컨넥션에 연결해 네트워크 프린터로 사용할 수 있습니다.



네트워크 환경인 경우에는 네트워크 관리자가 네트워크 인터페이스 장치에서 사용하는 프로토콜을 활성화하고 프린터 IP 주소 설정 등 네트워크 환경을 설정하면 됩니다. 설정이 끝나면 네트워크 사용자들은 프린터 드라이버를 설치하고 인쇄 포트를 네트워크 포트로 선택해 인쇄하면 됩니다.

공유 설정하기

로컬 환경에 연결된 환경에서 다른 네트워크 사용자들이 인쇄할 수 있게 하려면 다음을 따라 공유를 설정해 주세요.

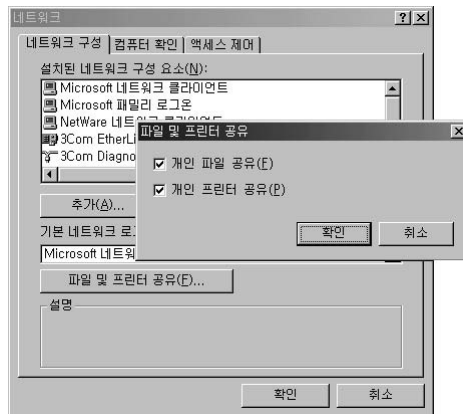
프린터와 직접 연결된 컴퓨터에서 공유 설정하기

시작하기 전에!

- 프린터 드라이버를 설치하세요 . ▶ 31 쪽을 보세요 .
- 윈도우 98/Me 사용자는 아래를 보세요 .
- 윈도우 NT 4.0/2000/2003/XP(32/64 bit) 사용자는 111 쪽을 보세요 .

윈도우 98/Me 인 경우

- 1 [시작] → [설정] → [제어판] 을 차례로 선택한 후 [네트워크] 아이콘을 더블 클릭하세요 .
- 2 네트워크 화면에서 [파일 및 프린터 공유] 를 클릭하세요 .
[개인 파일 공유] 와 [개인 프린터 공유] 를 선택하고 [확인] 을 클릭하세요 .

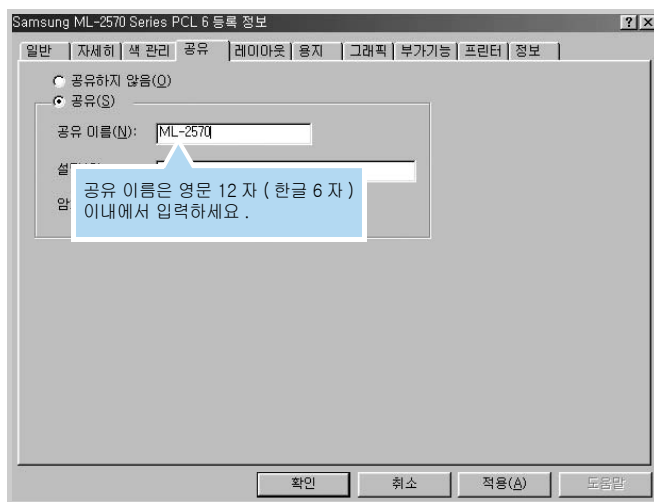


- 3 [확인] 을 클릭하세요 .

- 4 시스템 재시작 화면이 나타나면 [예] 를 클릭하고 그렇지 않다면 5 번 단계로 가세요 . 재시작을 선택했다면 재시동됩니다 .

네트워크 환경에서 인쇄하기

- 5 [시작] → [설정] → [프린터] 를 차례로 선택하세요 .
- 6 프린터 폴더가 열리면 [Samsung ML-2570 Series] 프린터 아이콘을 더블 클릭하세요 .
- 7 [프린터] 메뉴에서 [등록 정보] 를 선택합니다 .
- 8 [공유] 탭을 선택한 후 [공유] 를 선택하고 공유 이름을 입력합니다 .



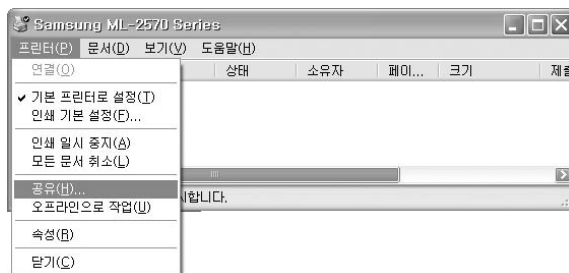
- 9 [확인] 을 클릭하세요 .
 - 공유 설정이 끝나고 , 프린터 아이콘이 공유된 형태로 바뀝니다 .

윈도우 NT 4.0/2000/2003/XP(32/64 bit) 인 경우

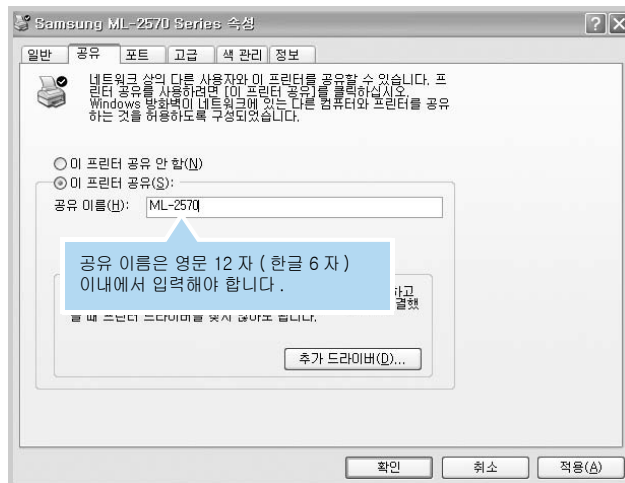
- 1 [시작] → [설정] → [프린터] 를 차례로 선택하세요 .
프린터 폴더가 열리면 [Samsung ML-2570 Series] 프린터 아이콘을
더블 클릭하세요 .

- 윈도우 2003/XP(32/64 bit) 인 경우 : [시작] → [프린터 및 팩스] 를 차례로 선택한 후
프린터 폴더가 열리면 [Samsung ML-2570 Series] 아이콘을 더블 클릭하세요 .

- 2 [프린터] 메뉴에서 [공유] 를 선택하세요 .



- 3 [공유] 탭을 선택한 후 [공유] 또는 [이 프린터 공유] 를 선택하고
공유 이름을 입력합니다 .



- 4 [확인] 을 클릭하세요 .

- 공유 설정이 끝나고 , 프린터 아이콘이 공유된 상태로 바뀝니다 .

네트워크 환경에서 인쇄하기

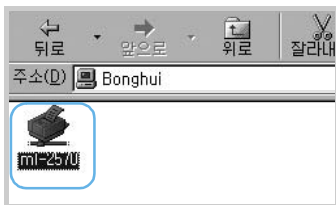
프린터와 직접 연결되지 않은 컴퓨터에서 공유 설정하기

시작하기 전에!

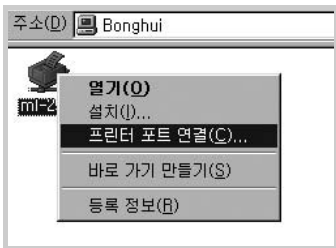
- 프린터 드라이버를 설치하세요. ▶ 31 쪽을 보세요.
- 윈도우 98/Me 사용자는 아래를 보세요.
- 윈도우 NT 4.0/2000/2003/XP(32/64 bit) 사용자는 114 쪽을 보세요.

윈도우 98/Me 인 경우

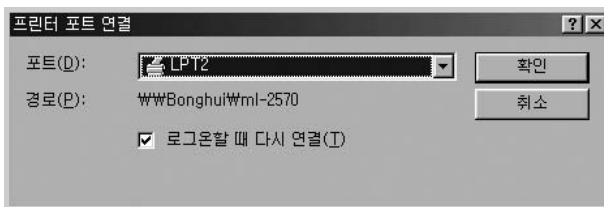
- 1 바탕화면에서 [네트워크 환경] 을 더블 클릭한 후 프린터가 연결된 컴퓨터를 더블 클릭하세요.
- 2 프린터와 직접 연결된 컴퓨터에서 공유로 설정했던 프린터를 선택하세요.



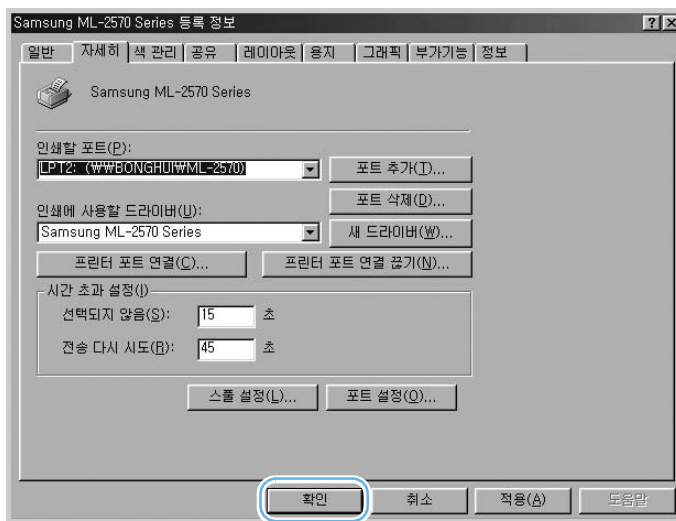
- 3 프린터 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼을 눌러 선택한 후 [프린터 포트 연결] 을 선택하세요.



- 4 포트를 LPT2 이상으로 선택하고 [로그인할 때 다시 연결] 을 선택하세요. [확인] 을 클릭하세요.



-
- 5 [시작] → [설정] → [프린터] 를 차례로 선택하세요 .
프린터 폴더가 열리면 [Samsung ML-2570 Series] 프린터 아이콘을
더블 클릭하세요 .
-
- 6 [프린터] 메뉴에서 [등록 정보] 를 선택하세요 .
-
- 7 등록 정보 화면에서 [자세히] 탭을 클릭하세요 .
위의 4 번 단계에서 선택한 포트를 인쇄할 포트로 선택한 후 [확인] 을
클릭하세요 .



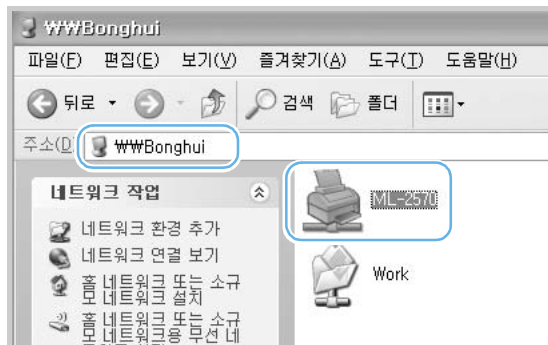
- 프린터 아이콘이 네트워크에 연결된 형태로 바뀝니다 .
- 만약 아이콘의 형태가 그대로이면 등록 정보의 자세히 탭을 다시 열어 인쇄할 포트가
바르게 선택되었는지 확인하세요 .

-
- 8 인쇄할 파일을 열어 인쇄하세요 .
- 설정한 네트워크 프린터로 인쇄가 시작됩니다 .

네트워크 환경에서 인쇄하기

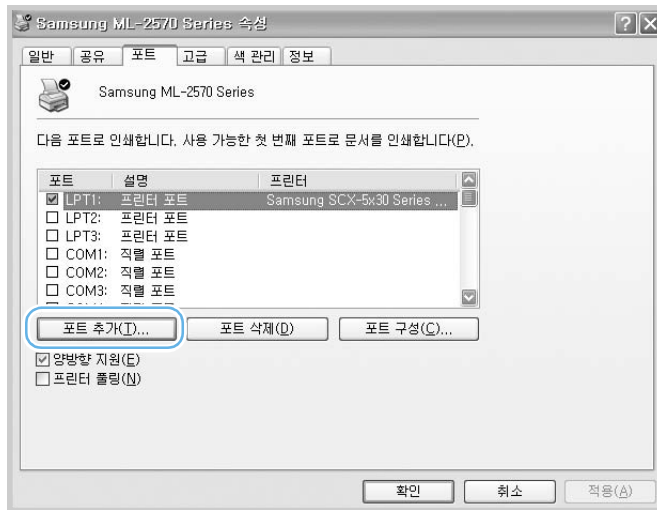
윈도우 NT4.0/2000/2003/XP(32/64 bit) 인 경우

- 1 데스크탑의 [내 네트워크 환경] 아이콘을 더블 클릭하세요 .
- 2 프린터가 연결된 컴퓨터 아이콘을 더블 클릭하세요 .
윈도우의 화면은 설정환경에 따라서 다르게 나타납니다 .
- 3 공유가 설정되어 있는 프린터를 클릭하여 선택한 후 경로를 확인하세요 .

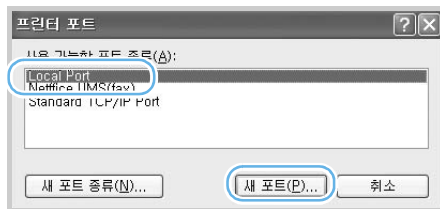


- 4 [시작] → [설정] → [프린터] 를 차례로 선택하세요 .
프린터 폴더가 열리면 [Samsung ML-2570 Series] 프린터 아이콘을 더블 클릭하세요 .
 - 윈도우 2003/XP(32/64 bit) 인 경우 : [시작] → [프린터 및 팩스] 를 차례로 선택한 후 프린터 폴더가 열리면 [Samsung ML-2570 Series] 아이콘을 더블 클릭하세요 .
- 5 [프린터] 메뉴에서 [등록 정보] 를 선택하세요 .
 - 윈도우 2003/XP(32/64 bit) 인 경우 : [프린터] 메뉴에서 [속성] 을 선택하세요 .

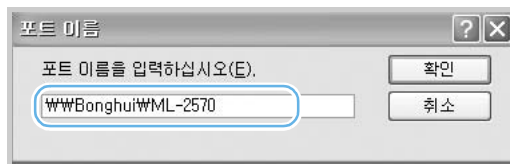
6 [포트] 탭을 선택한 후 [포트 추가] 를 클릭하세요 .



7 프린터 포트에서 [Local Port] 를 선택하고 , [새 포트] 를 클릭하세요 .



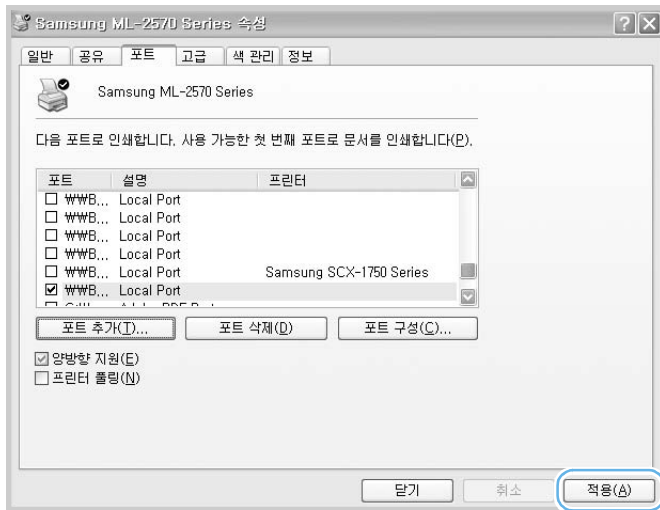
8 위 3 번 단계에서 확인한 경로와 선택한 프린터 이름을 입력한 후 [확인] 을 클릭하세요 .



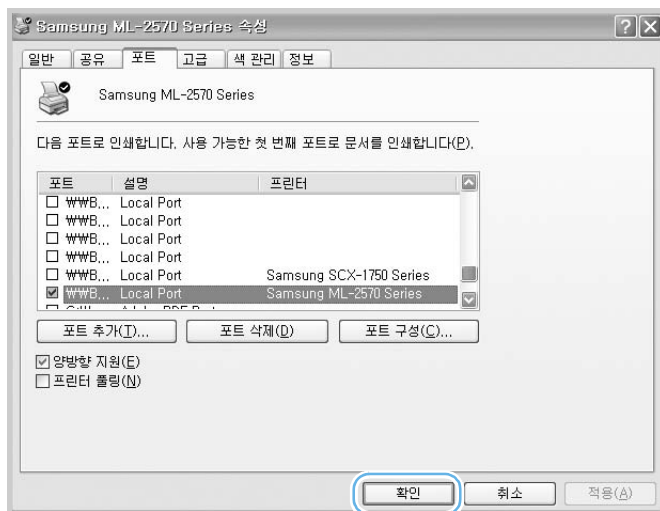
9 [닫기] 를 클릭하여 프린터 포트 화면을 닫습니다 .

네트워크 환경에서 인쇄하기

10 [적용] 을 클릭하세요 .



11 인쇄할 프린터의 포트와 이름이 나타났는지 확인한 후 [확인] 을 클릭하세요 .



12 인쇄할 파일을 열어 인쇄 명령을 실행하세요 .

- 설정한 네트워크 프린터로 인쇄가 시작됩니다 .

리눅스에서 사용하기

프로그램 설치하기

설치전 컴퓨터 환경 확인하기

호환 가능한 OS	<ul style="list-style-type: none">• Redhat 8 ~ 9• Fedora Core 1 ~ 3• Mandrake 9.2 ~ 10.1• SuSE 8.2 ~ 9.2
하드웨어 (권장사양)	<ul style="list-style-type: none">• 펜티엄 IV 1GHz 이상• RAM 256MB 이상• HDD 1GB 이상
소프트웨어	<ul style="list-style-type: none">• Linux Kernel 2.4 이상• Glibc 2.2 이상• CUPS

설치하기

- 제품과 컴퓨터를 연결하세요 . ▶ 27 쪽 참조
- 전원 코드를 연결하고 전원 스위치를 켭니다 . ▶ 30 쪽 참조

- 1 'Administrator Login' 화면이 나타나면 Login 란에 'root' 를 입력하고 시스템 비밀번호를 입력하세요 .



- 프린터 드라이버를 설치하려면 super user 로서 로그인해야 합니다 .
- 관리자 권한이 없다면 시스템 관리자에게 문의하세요 .

참 고

리눅스에서 사용하기

2 설치용 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣으면 설치 화면이 자동으로 표시됩니다.

- 설치 화면이 나타나지 않으면 바탕화면의  아이콘을 클릭하세요.
Terminal screen 이 나타나면 다음을 입력하세요.
CD-ROM 이 secondary master 이고 마운트 위치가 mnt/cdrom 이라면,
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom
[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux
[root@localhost root]#./install.sh



자동 실행 (Autorun) 프로그램을 설치하여 바르게 설정한 경우 설치용 CD 가 자동으로 실행됩니다.

참고

3 [Install] 을 클릭하세요.

4 [Next] 를 클릭하세요.



5 설치가 끝나면 [Finish] 를 클릭하세요.



프로그램 삭제하기

프로그램 삭제하기


- 1 'Administrator Login' 화면이 나타나면 Login 란에 'root' 를 입력하고 시스템 비밀번호를 입력하세요 .



- 프린터 드라이버를 설치하려면 super user 로서 로그인해야 합니다 .
- 관리자 권한이 없다면 시스템 관리자에게 문의하세요 .

참 고

- 2 설치용 CD 를 CD-ROM 드라이브에 넣으면 설치 화면이 자동으로 표시됩니다 .

- 설치 화면이 나타나지 않으면 바탕화면의  아이콘을 클릭하세요 .
Terminal screen 이 나타나면 다음을 입력하세요 .
CD-ROM 이 secondary master 이고 마운트 위치가 mnt/cdrom 이라면 ,
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom
[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux
[root@localhost root]#./install.sh

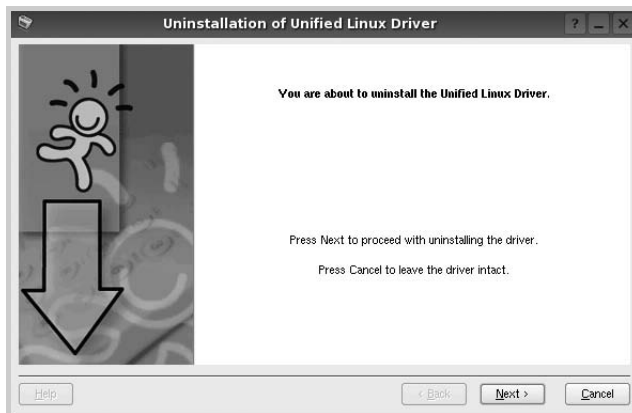


자동 실행 (Autorun) 프로그램을 설치하여 바르게 설정한 경우 설치용 CD 가 자동으로 실행됩니다 .

참 고

- 3 [Uninstall] 을 클릭하세요 .

- 4 [Next] 를 클릭하세요 .



- 5 [Finish] 를 클릭하세요 .

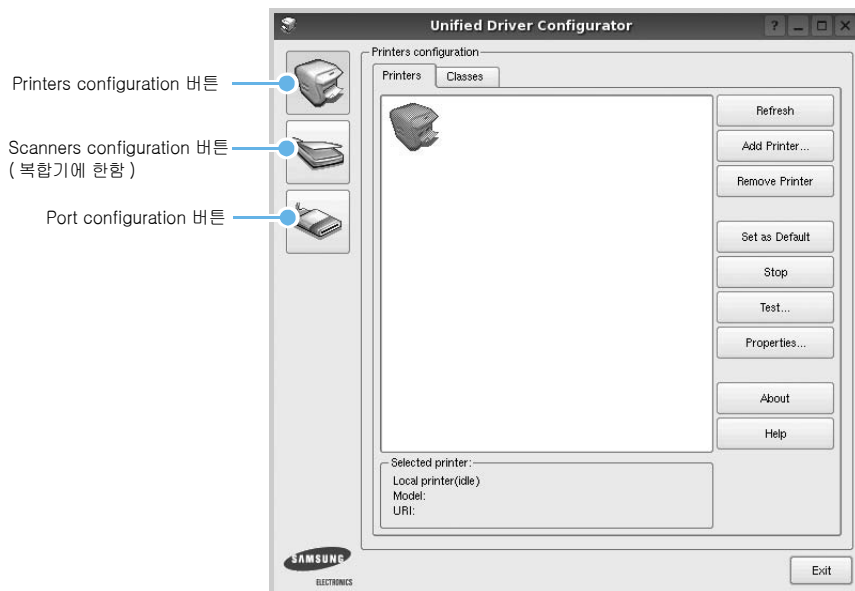
Unified Driver Configurator 사용하기

Unified Driver Configurator 는 제품을 구성하기 위해 제공되는 기본적인 프로그램입니다 .

Unified Linux 드라이버가 바르게 설치되면 Unified Driver Configurator 프로그램 실행 아이콘이 바탕화면에 자동으로 나타납니다 .

Unified Driver Configurator 열기

- 1 바탕화면에서 Unified Driver Configurator 아이콘을 더블 클릭하거나 [시작] 메뉴에서 [Samsung Unified Driver] → [Unified Driver Configurator] 를 선택하세요 .
- 2 화면 오른쪽에 있는 각 버튼을 클릭해 필요한 화면을 연 후 항목을 설정하세요 .



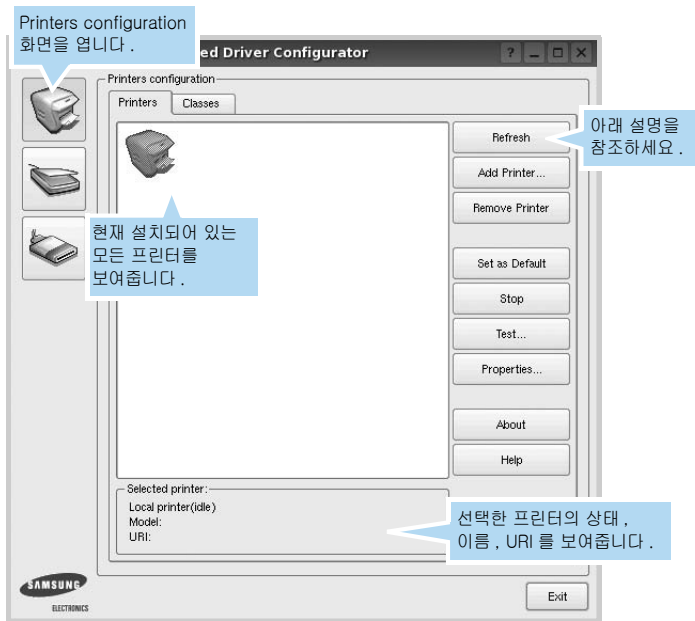
- 온라인 도움말을 사용하려면 [Help] 를 클릭하세요 .

- 3 설정이 끝나면 [Exit] 를 클릭해 화면을 닫으세요 .

Printers configuration 화면 사용하기

프린터 기능을 설정할 수 있는 Printers configuration 화면에는 [Printers] 탭과 [Classes] 탭이 있습니다 .

Printers 탭



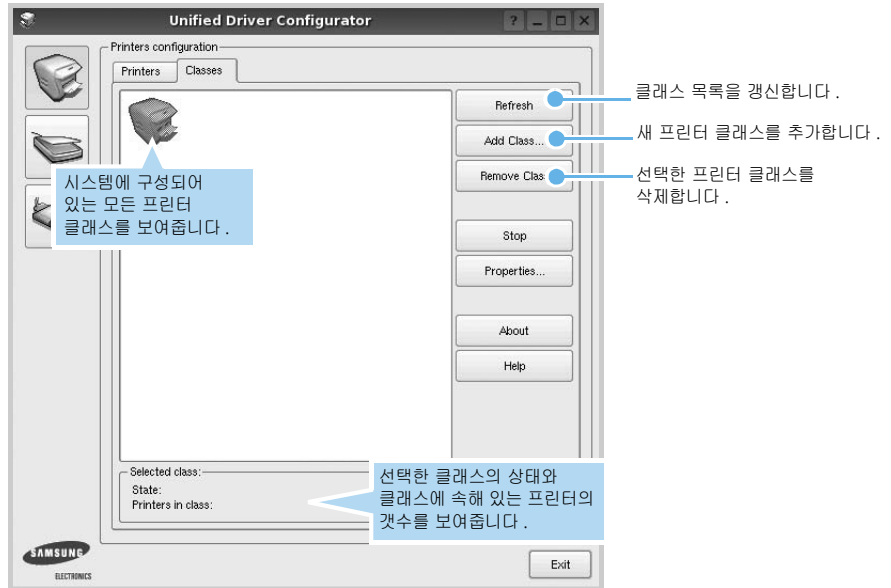
다음과 같은 버튼을 사용할 수 있습니다 .

- **Refresh** : 설치된 프린터 목록을 갱신합니다 .
- **Add Printer** : 새 프린터를 추가할 수 있습니다 .
- **Remove Printer** : 프린터를 삭제할 수 있습니다 .
- **Set as Default** : 선택한 프린터를 기본 프린터로 설정합니다 .
- **Stop/Start** : 프린터 작업을 멈추거나 시작합니다 .
- **Test** : 선택한 프린터로 시험페이지를 인쇄합니다 .
- **Properties** : 프린터의 설정 환경을 확인하거나 바꿀수 있습니다 .
자세한 내용은 123 쪽을 참조하세요 .

리눅스에서 사용하기

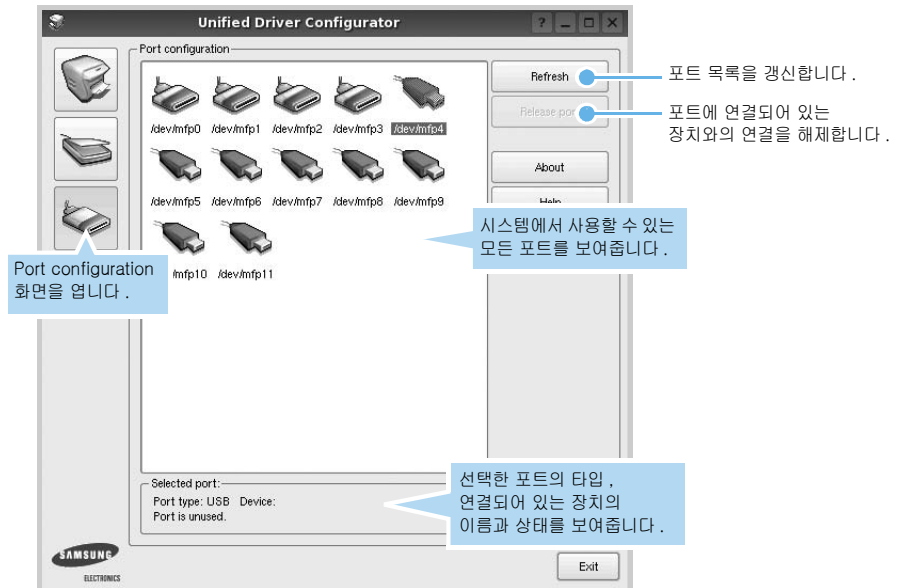
Classes 탭

사용할 수 있는 프린터 클래스 목록을 보여줍니다 .



Port configuration 화면 사용하기

이 화면에서는 포트 목록을 볼 수 있고 각 포트의 상태를 확인할 수 있습니다.



프린터 설정하기

'Printers configuration' 화면에서 제공되는 [Properties] 버튼을 이용해 제품의 프린터 기능을 사용하기 위한 여러가지 환경을 구성할 수 있습니다.

1 Unified Driver Configurator 를 실행하세요.

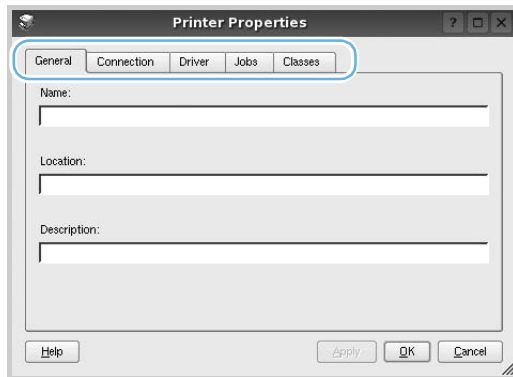
- 프로그램이 실행되면 'Printer configuration' 화면이 자동으로 나타납니다. 필요한 경우 오른쪽에 있는 버튼을 눌러 화면을 여세요.

2 프린터 목록에서 프린터 아이콘을 선택한 후 [Properties] 를 클릭하세요.

- Printer Properties 화면이 열립니다.

리눅스에서 사용하기

3 각 탭에 필요한 인쇄 환경을 설정하세요 .



화면에 다섯개의 탭이 나타납니다 .

- **General** : 프린터의 위치와 이름을 바꿀 수 있습니다 . 이 탭에서 입력한 이름이 Printer configuration 화면의 프린터 목록에 나타나게 됩니다 .
- **Connection** : 프린터가 연결되어 있는 포트를 확인하거나 다른 포트를 선택할 수 있습니다 . 프린터를 사용하던 중에 포트를 바꿀 경우 이 탭에서 포트 설정을 새로 해주어야 합니다 .
- **Driver** : 프린터 드라이버를 확인하거나 다른 드라이버를 선택할 수 있습니다 . Options 버튼을 클릭하면 기본 장치 옵션을 설정할 수 있습니다 .
- **Jobs** : 현재 프린터에서 진행 중인 인쇄 작업 목록을 볼 수 있습니다 . Cancel job 버튼을 클릭해 작업을 취소할 수 있고 Show completed jobs 를 선택하면 인쇄를 끝낸 작업도 목록에서 볼 수 있습니다 .
- **Classes** : 프린터가 속해 있는 프린터 클래스를 보여줍니다 . Add to Class 를 선택해 프린터를 다른 클래스로 지정할 수 있고 Remove from Class 를 선택해 프린터를 현재 클래스에서 삭제할 수 있습니다 .

4 [OK] 를 클릭해 설정한 값을 저장하세요 .

인쇄하기

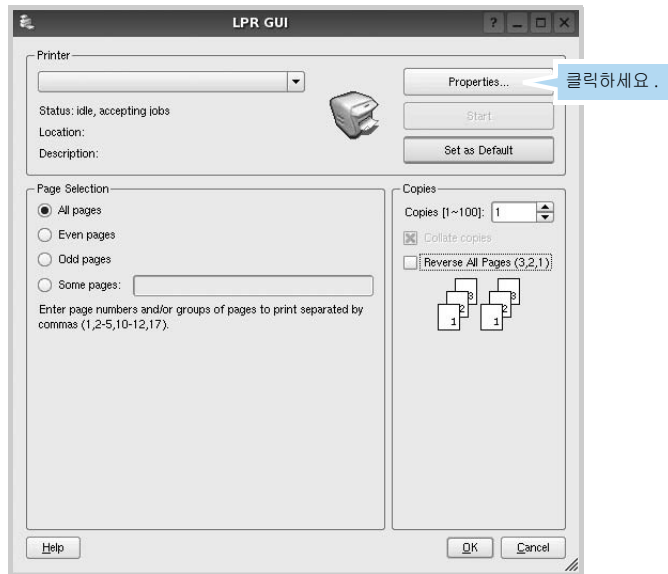
응용프로그램에서 인쇄하기

CUPS 인쇄를 지원하는 리눅스 프로그램에서 인쇄할 수 있습니다 .

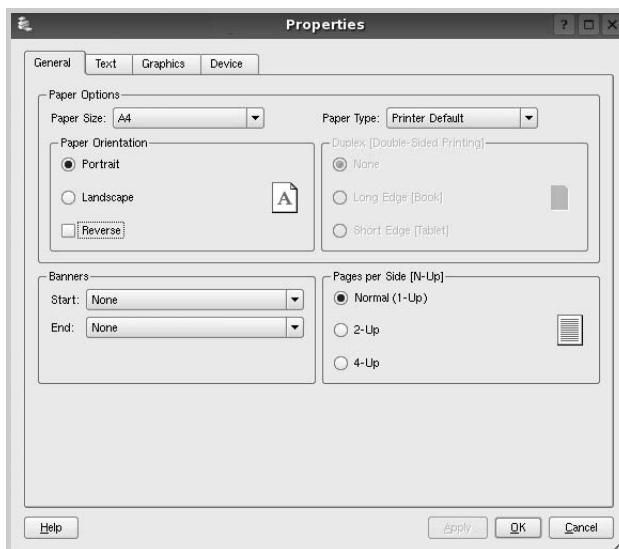
1 사용 중인 응용프로그램의 [File] 메뉴에서 [Print] 를 선택하세요 .

2 lpr 을 사용해서 [Print] 를 선택하세요 .

- 3 LPR GUI 화면이 열리면 프린터 목록에서 프린터를 선택하고 [Properties] 를 클릭하세요 .



- 4 탭에서 필요한 항목을 사용해 인쇄 환경을 설정하세요 .



리눅스에서 사용하기

아래와 같은 네개의 탭을 사용해 인쇄 환경을 설정할 수 있습니다 .

- **General** : 용지 크기, 용지 종류, 인쇄 방향을 설정할 수 있고 양면 인쇄, 문서 처음과 마지막에 배너페이지 추가하기, 한 장 당 인쇄할 페이지 수 등을 설정할 수 있습니다 .
- **Text** : 페이지 여백을 설정하거나 글자간격, 컬럼 같은 텍스트 옵션을 설정할 수 있습니다 .
- **Graphics** : 컬러, 이미지 크기, 이미지 위치 조정과 같은 이미지 파일을 인쇄할 때 사용되는 옵션을 설정할 수 있습니다 .
- **Device** : 인쇄 해상도, 용지 공급원, 인쇄된 용지 배출 위치를 설정할 수 있습니다 .

5 [Apply] 를 클릭해 설정한 값을 저장하세요 .

6 [OK] 를 클릭하세요 .

- 인쇄가 시작되고 'Printing' 화면이 나타나 인쇄가 진행되는 과정을 보여줍니다 .
인쇄를 취소하려면 [Cancel] 을 클릭하세요 .

명령어로 인쇄하기

CUPS 방식 (명령어 입력 방식) 을 이용해 여러가지 종류의 파일을 인쇄할 수 있습니다 . 이 방식은 CUPS lpr 유틸리티에서 지원하는 것으로 Unified Linux 드라이버에서는 사용하기 쉬운 Samsung LPR 프로그램을 사용합니다 .

1 Linux Shell 명령어 창에 lpr [file_name] 을 입력하고 [Enter] 키를 누르세요 .

- lpr 만 입력하고 [Enter] 키를 누르면 'Select file(s) to print' 화면이 나타납니다 . 인쇄할 파일을 선택하고 [Open] 을 클릭하세요 .

2 'LPR GUI' 화면에서 프린터를 선택하고 인쇄환경을 설정하세요 .
자세한 내용은 125 쪽을 참조하세요 .

3 [OK] 를 클릭하세요 .

- 인쇄가 시작됩니다 .

7 문제 해결

프린터 문제점 찾아내기

조작부 표시등 확인하기

일반적인 인쇄 문제 해결하기

인쇄 용지가 걸린 경우

인쇄 품질 문제 해결하기

일반적인 윈도우 문제 해결하기

일반적인 매킨토시 문제 해결하기

일반적인 PostScript (PS) 문제 해결하기 (ML-2570, ML-2571N의 경우)

일반적인 리눅스 문제 해결하기

프린터 문제점 찾아내기

프린터가 정상적으로 작동하지 않는다면 다음의 항목을 확인해 보세요.

점검 항목	이렇게 해보세요
조작부의 [온라인] 표시등이 초록색으로 켜져있는지 확인하세요.	표시등에 불이 꺼져 있다면 전원 코드 연결선을 확인해 보세요. 전원 스위치도 확인해 보고 벽의 전원 소켓에 문제가 없는지 프린터를 다른 전원 콘센트에도 꽂아 보세요. 만일 표시등이 빨간색으로 켜지면 129 쪽을 보세요.
프린터가 정상적으로 작동되고 있는지 시험인쇄 페이지를 인쇄해 보세요.	시험인쇄 페이지가 인쇄되지 않는다면 용지가 들어 있는지 종이가 걸려 있지 않은지 다시 확인해 주세요. 종이가 걸린 경우 133 쪽을 참조하세요.
인쇄 상태가 좋은지 시험인쇄 페이지를 확인해 보세요.	인쇄 품질에 이상이 있다면 139 쪽을 참조하세요.
컴퓨터와 프린터가 잘 연결되어 올바르게 교신되고 있는지 확인하려면 응용 프로그램을 열어 문서를 인쇄해 보세요.	인쇄가 되지 않는다면 프린터와 컴퓨터 사이의 케이블 연결이 잘 되었는지 확인하세요. 프린터가 잠깐 동안 중단된다면 프린터의 인쇄작업 대기열을 확인하세요. 프린터가 기본 프린터로 설정되어 있는지 확인해 보세요. 59 쪽을 참조하세요.
위의 항목을 확인했는데도 문제가 해결되지 않았다면 다음 내용을 점검하세요.	129 쪽 '조작부 표시등 확인하기' 를 보세요. 130 쪽 '일반적인 인쇄 문제 해결하기' 를 보세요. 143 쪽 '일반적인 윈도우 문제 해결하기' 를 보세요. 144 쪽 '일반적인 매킨토시 문제 해결하기' 를 보세요. 145 쪽 '일반적인 PostScript (PS) 문제 해결하기 (ML-2570, ML-2571N의 경우)' 를 보세요. 146 쪽 '일반적인 리눅스 문제 해결하기' 를 보세요. 삼성 프린터 119 홈페이지를 방문하거나 바탕 화면의 바로 가기 아이콘을 클릭해 '자동으로 프린터 진단하기' 를 실행해 보세요. 홈페이지 주소 : www.samsungprinter119.co.kr

조작부 표시등 확인하기

조작부의 표시등을 통해 제품의 현재 상태를 확인할 수 있습니다 .
아래 도표를 참조하여 제품의 현재 상태를 확인하세요 .

표시등	상태		의미
온라인	초록색	켜짐	인쇄 가능한 온라인 대기 상태 : 데이터 수신에 가능합니다 .
		깜박임	<ul style="list-style-type: none"> • 천천히 깜박이면 인쇄할 데이터 수신중인 상태 • 빨리 깜박이면 인쇄중인 상태
에러	빨간색	켜짐	<ul style="list-style-type: none"> • 토너 카트리지가 설치되지 않은 상태 • 용지 걸림이 발생한 상태 • 앞덮개가 열린 상태 • 프린터에 이상이 발생하여 사용자가 조치할 때까지 대기중인 상태
		깜박임	<ul style="list-style-type: none"> • 사소한 문제가 발생하여 사용자가 조치할 때까지 대기중인 상태 : 에러의 원인을 제거하면 인쇄가 계속 진행됩니다. • 토너가 부족한 상태 : 새 토너 카트리지를 주문하세요 . 일시적으로 인쇄 품질을 개선할 수 있습니다 (154쪽 참조). • 토너가 완전히 소모된 상태 • 토너 카트리지의 수명이 완전히 다 된 상태

일반적인 인쇄 문제 해결하기

프린터의 상태	예상되는 원인	이렇게 해보세요
인쇄가 되지 않아요 .	전원 스위치가 꺼져 있거나 전원코드가 연결되어 있지 않아요 .	전원 스위치를 확인하고 전원코드 연결 상태를 확인하세요 . 전원 소켓도 확인하세요 .
	기본 프린터로 선택되어 있지 않아요 .	[Samsung ML-2570 Series] 또는 [Samsung ML-2510 Series] 를 기본 프린터로 지정하세요 . 59 쪽을 참조하세요 .
	프린터 덮개가 닫혀 있지 않아요 .	열려 있는 프린터 덮개를 다시 닫아 주세요 .
	용지가 걸려 있어요 .	걸린 용지를 빼내세요 . 133 쪽을 참조하세요 .
	용지가 들어 있지 않아요 .	사용할 용지를 넣어 주세요 . 25 쪽을 참조하세요 .
	토너 카트리지가 설치되어 있지 않아요 .	토너 카트리지를 넣어 주세요 . 22 쪽을 참조하세요 .
	프린터가 수동 금지 상태이고 용지가 없어요 .	수동 금지대에 용지를 넣고 프린터 조작부의 [취소] 버튼을 누르세요 .
	프린터와 컴퓨터가 바르게 연결되어 있지 않아요 .	프린터 케이블을 일단 빼내었다가 다시 연결하세요 .
	프린터와 컴퓨터의 연결에 이상이 있어요 .	프린터 케이블의 연결 상태가 불량하거나 케이블 자체가 불량일 수 있습니다 . 동일한 종류의 다른 프린터 케이블로 테스트해 보세요 . 이상이 없다면 케이블을 그대로 사용하고 이상이 있으면 케이블을 새것으로 교체하세요 .
	포트 설정이 잘못되었어요 .	인쇄작업이 LPT1 처럼 정확한 포트에 보내졌는지 윈도우 프린터 포트를 확인하세요 . 만일 컴퓨터가 한개 이상의 포트를 가지고 있다면 프린터가 정확한 포트에 연결되어 있는지를 확인하세요 . (포트설정 확인 방법은 윈도우 사용 설명서를 참조하세요 .)
	프린터 드라이버의 등록 설정이 잘못되어 있어요 .	프린터 등록 정보를 확인하세요 .
	프린터 드라이버 설치가 잘못 되었어요 .	프린터 드라이버를 재설치하세요 (45 쪽 참조) . 그런 후 시험인쇄를 해 보세요 .
	프린터 시스템에 이상이 생겼어요 .	표시등을 확인하고 문제를 해결하세요 . 문제가 계속된다면 서비스 센터에 문의하세요 .
다른 용지함에 들어있는 용지가 사용되고 있어요 .	인쇄할 문서의 환경설정시 용지 공급원이 잘못 설정되어 있어요 .	프린터 등록 정보 화면의 [용지] 탭에서 용지 공급원을 올바르게 선택하세요 . 62 쪽을 참고하세요 .

프린터의 상태	예상되는 원인	이렇게 해보세요
용지가 프린터로 바르게 들어가지 않아요 .	용지가 바르게 들어 있지 않아요 .	용지함에서 용지를 꺼낸 뒤 용지를 가지런히 정리해서 다시 넣습니다 . 25 쪽을 참조하세요 .
	너무 많은 용지가 들어 있어요 .	한번에 너무 많은 용지를 넣지 마세요 .
	인쇄하기에 너무 두꺼운 용지입니다 .	프린터의 용지 규격에 알맞은 용지만 사용하세요 .
인쇄가 너무 느려요 .	작업된 문서가 너무 복잡해요 .	문서에 사용된 색상의 수를 줄이거나 글꼴의 수를 줄이거나 페이지를 분할하여 몇개의 파일로 만들어 다시 인쇄해 보세요 . 해상도를 낮추는 등 인쇄 품질 환경을 조정하세요 . 해상도를 고품질로 사용하고 있다면 표준 또는 고속으로 변경해서 인쇄해 보세요 . 통신속도가 빠른 USB 포트나 네트워크 포트 로 변경하세요 . 프린터의 인쇄 속도는 흑백 인쇄시에 A4 용지의 경우 24PPM 으로 분당 최대 24 장 분량으로 인쇄되어 나오고 Letter 용지의 경우 25PPM 으로 분당 최대 25 장 분량으로 인쇄되어 나옵니다 .
	윈도우 98/Me 사용자라면 스플설정 이 잘못되어 있을 수 있습니다 .	바탕 화면에서 [시작] → [설정] → [프린터] 순서로 선택하세요 . [Samsung ML-2570 Series] 또는 [Samsung ML-2510 Series] 프린터 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 [등록정보] → [자세히] 탭을 클릭하고 [스플설정] 버튼을 선택하여 원하는 스플설정 상태를 다시 설정하세요 .
페이지의 반 정도가 인쇄되지 않아요 .	문제가 너무 복잡해요 .	문서를 단순화하거나 불필요한 그림을 지우세요 .
	인쇄환경에서 용지 방향 설정이 잘못되어 있어요 .	61 쪽을 참고하여 프린터 등록 정보 화면에서 용지 방향을 올바르게 설정하세요 .
	용지함에 들어 있는 실제 용지의 크기와 등록 정보 화면에서 설정된 용지 크기가 달라요 .	용지함의 용지 크기와 인쇄 설정시 등록 정보 화면의 용지 크기를 동일하게 맞추어 주세요 . 62 쪽을 참조하세요 .
용지가 계속 걸려요 .	너무 많은 용지가 들어 있어요 .	용지함에서 용지를 일부 꺼내세요 . 한번에 너무 많은 용지를 넣지 마세요 . 특수 용지를 사용하는 경우라면 수동 급지대를 사용하세요 .
	잘못된 용지종류가 사용되었어요 .	프린터의 용지 규격에 알맞은 용지만 사용하세요 . 160 쪽을 참조하세요 . 특수 용지를 사용하는 경우라면 수동 급지대를 사용하세요 .
	프린터안에 제거되지 않은 종이 찌꺼기 등이 있어요 .	프린터 내부를 확인하고 청소해 주세요 . 149 쪽을 참조하세요 .

프린터의 상태	예상되는 원인	이렇게 해보세요
인쇄는 되는데 다른 내용이 인쇄되거나 글자가 이상하게 나와요 .	프린터 케이블이 느슨하게 연결되어 있거나 케이블이 손상되어 있을 수 있습니다 .	프린터 케이블의 연결 상태가 불량하거나 케이블 자체가 불량일 수 있습니다 . 프린터 케이블을 빼내었다가 다시 연결해 주세요 . 동일한 종류의 다른 프린터 케이블로 테스트해 보세요 . 이상이 없다면 케이블을 그대로 사용하고 이상이 있으면 케이블을 새것으로 교체하세요 .
	프린터 드라이버 설정이 잘못되어 있어요 .	프로그램의 프린터 선택 메뉴에서 프린터 드라이버가 바르게 선택되어 있는지 확인하세요 .
	사용중인 응용 프로그램이 오류입니다 .	사용중인 프로그램을 지우고 다른 프로그램으로 인쇄해 보세요 .
	운영체제 (OS) 의 오류입니다 .	윈도우를 빠져나온 뒤 컴퓨터를 재시동하고 프린터를 껐다가 다시 켜주세요 .
인쇄가 되었는데 빈 페이지로 내용이 없어요 .	토너 카트리지가 불량이거나 토너가 모두 사용되고 없습니다 .	154 쪽을 참고하여 토너 카트리지를 좌우로 흔들어 보세요 . 당분간 인쇄를 할 수 있습니다 . 문제가 해결되지 않는다면 토너 카트리지를 새것으로 교체해 주세요 (156 쪽 참조) .
	인쇄한 문서 파일이 빈페이지일 수 있습니다 .	문서 파일을 열어 빈페이지가 들어 있는지 확인하세요 .
	프린터 안의 일부 부품 (컨트롤러나 보드 등과 같은) 고장입니다 .	서비스 센터에 문의하세요 .
Adobe Illustrator 프로그램에서 그림이 잘 인쇄되지 않아요 .	응용 프로그램의 설정이 잘못되어 있어요 .	인쇄환경 설정시 프린터 등록정보의 [그래픽] 탭에 있는 [고급 설정] 에서 [비트맵으로 다운로드] 항목을 설정하여 문서를 인쇄해 보세요 (63 쪽 참조) .
사진 종류의 인쇄물이 인쇄 상태가 거칠어요 .	해상도를 표준 또는 고속으로 인쇄했습니다 .	해상도를 1200 dpi (고품질) 로 변경해서 인쇄해 보세요 .
	낮은 해상도의 화상 파일을 인쇄했습니다 .	응용 프로그램에서 화상의 크기를 조정하면 해상도가 떨어집니다 . 화상의 크기 등을 줄인 후 해상도를 높여서 인쇄해 보세요 .
프린터 설치 후 처음 사용하는데 냄새가 나요 .	정착기를 보호하기 위해 사용된 오일이 증발하면서 냄새를 발생시킬 수 있습니다 .	일시적인 것으로 100 장 정도 인쇄한 뒤에는 더이상 냄새가 발생하지 않습니다 .

인쇄 용지가 걸린 경우

인쇄 도중 용지가 걸리면 [에러] 표시등이 빨간색으로 켜집니다 . 용지가 걸린 위치를 확인하고 걸린 용지를 제거하세요 .

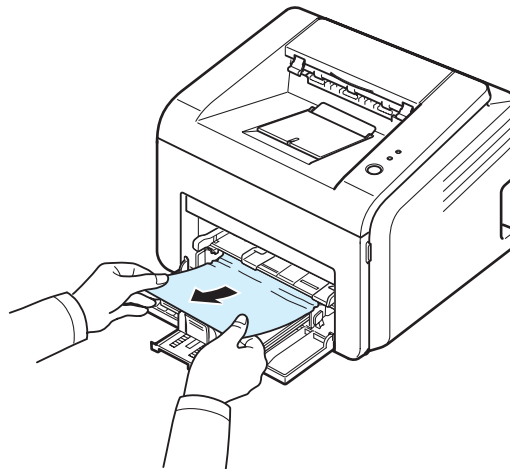


- 용지 걸림 문제를 해결하고 인쇄를 다시 시작할 경우 앞덮개를 열었다 다시 닫아 주세요 .
- 용지를 제거할 때 찢어지지 않도록 천천히 잡아 당기세요 .
- 핀셋과 같이 끝이 뾰족한 금속 도구를 사용하지 마세요 . 금속 부분이 제품 내부 회로에 닿으면 고장을 일으키는 원인이 될 수 있습니다 .

용지가 들어가다가 걸린 경우

기본 용지함을 사용한 경우

- 1 걸린 용지를 아래 그림과 같은 방향으로 잡아 당기세요 . 용지가 찢어지지 않게 주의하세요 .



- 2 앞덮개를 열었다가 닫아 주세요 . 인쇄가 다시 시작됩니다 .

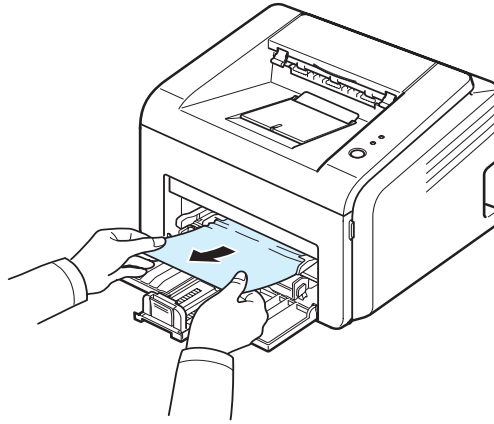


앞덮개가 완전히 닫히지 않았다면 , 인쇄 도중 문제가 생깁니다 . 주의해서 덮개를 잘 닫아주세요 .

인쇄 용지가 걸린 경우

수동 급지대를 사용한 경우

- 1 걸린 용지를 아래 그림과 같은 방향으로 잡아 당기세요. 용지가 찢어지지 않게 주의하세요.



- 2 앞덮개를 열었다가 닫아 주세요. 인쇄가 다시 시작됩니다.



주의

앞덮개가 완전히 닫히지 않았다면, 인쇄 도중 문제가 생깁니다.
주의해서 덮개를 잘 닫아주세요.

프린터 안에서 걸린 경우

용지가 들어가는 곳이나 나오는 곳에서 걸린 용지가 보이지 않는다면 용지가 급지 장소를 빠져 나간 후 다음 경로인 현상기 부분에서 걸린 경우입니다. 다음 방법에 따라 제거하세요.

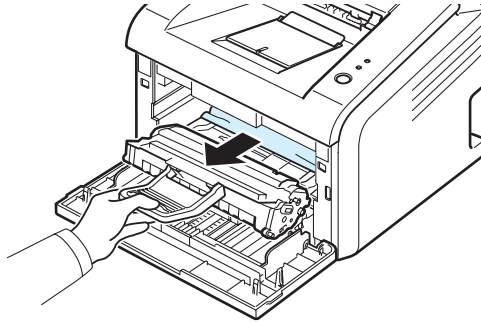


주의

- 제품 내부는 고온이므로 주의하세요.
- 용지가 제품 안에서 걸린 경우 토너가 종이에 고착되지 않은 분말 상태로 남아 있어 피부나 의류 등에 묻을 수 있습니다. 피부에 묻었을 때에는 비누로 씻고, 의류에 묻은 경우에는 더운 물에 세탁하지 말고 찬 물에 세탁하세요. 더운 물에 세탁할 경우 의류에 토너 얼룩이 남을 수 있습니다.

- 1 앞덮개를 열었다가 닫아 주세요. 걸린 용지가 자동으로 빠져 나옵니다. 만약 문제가 해결되지 않는다면 2 번 단계로 가세요.

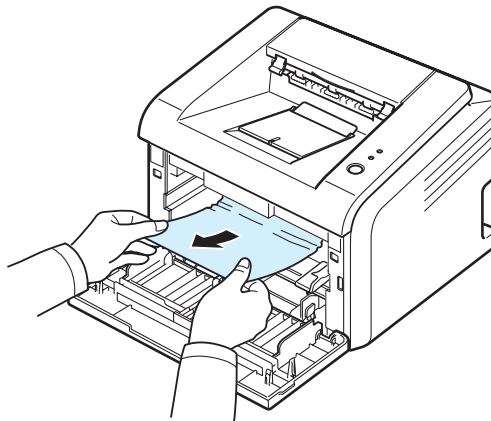
2 앞덮개를 열고 토너 카트리지를 빼냅니다 .



주의

- 토너 카트리지를 빼낸 뒤 직사광선이나 강한 빛에 노출시키면 카트리지가 손상될 수 있으므로 그늘진 곳에 두거나 신문지 등으로 토너 카트리지를 덮어 주세요 .
깨끗하고 평평한 곳에 놓으세요 .
- 토너 카트리지의 녹색 표면이 긁히지 않도록 주의하세요 .

3 걸린 용지를 제거하고 난 뒤 , 프린터의 다른 곳에 걸린 용지가 더 있는지 확인하세요 .



4 앞덮개를 닫아 주세요 . 인쇄가 계속 됩니다 .



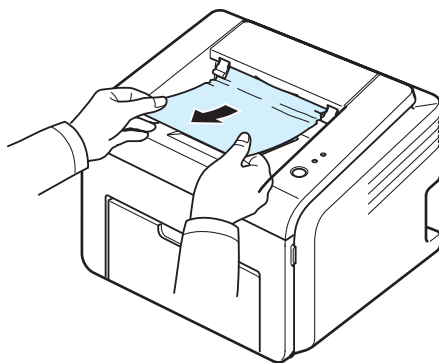
주의

- 앞덮개가 완전히 닫히지 않았다면 , 인쇄 도중 문제가 생깁니다 .
주의해서 덮개를 잘 닫아주세요 .

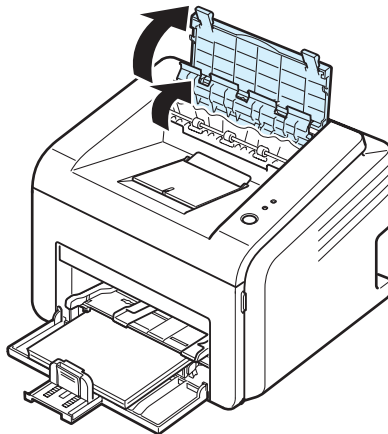
인쇄 용지가 걸린 경우

용지가 나오다가 걸린 경우

- 1 만약 용지가 프린터 위로 나오다가 걸렸다면 그대로 천천히 용지를 잡아 당깁니다. 그렇지 않은 경우 2 번 단계로 가세요.



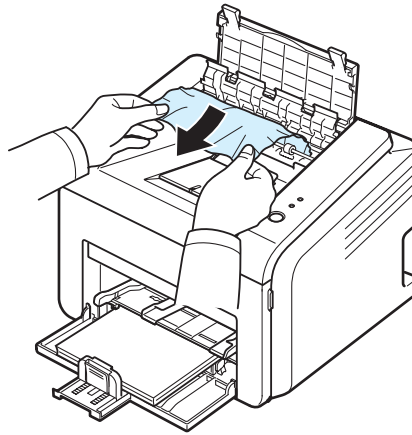
- 2 윗덮개와 내부덮개를 완전히 열어 주세요.



주의

- 내부덮개 아래에 있는 롤러를 만지지 마세요. 뜨겁기 때문에 매우 위험합니다.
- 윗덮개와 내부덮개도 뜨거울 수 있으니 덮개를 열기전에 충분히 식혀주세요.

3 걸린 용지를 주의하여 잡아당기세요 .



4 내부덮개와 뒷덮개를 닫아 주세요 .

5 앞덮개를 열었다가 닫아주세요 . 인쇄가 계속 됩니다 .



덮개가 완전히 닫히지 않았다면, 인쇄 도중 문제가 생깁니다 .
주의해서 덮개를 잘 닫아주세요 .

주 의

인쇄 용지가 걸린 경우



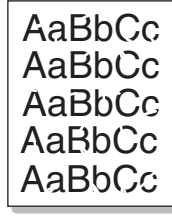
용지 걸림을 막으려면

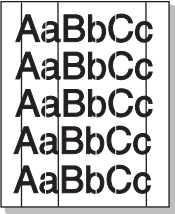
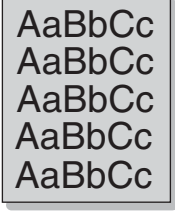
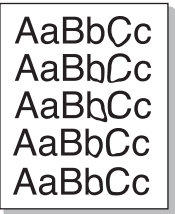
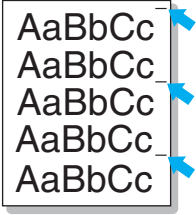
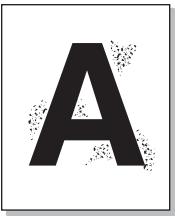
인쇄할 용지의 종류를 바르게 선택하고 바른 방법으로 프린터에 넣기만 해도 대부분의 용지 걸림 문제는 생기지 않습니다. 용지가 자주 걸리는 편이라면 아래 내용을 읽어 주세요.

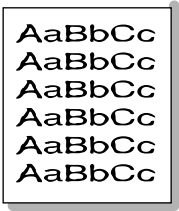
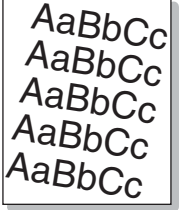
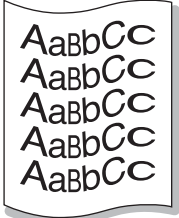
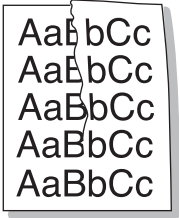
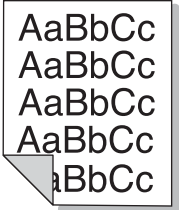
- 용지를 넣을 때는 용지의 폭에 맞게 반드시 가이드를 조절해 주세요.
가이드를 용지가 휘어질 정도로 밀착시켜 붙이거나 가이드를 조절하지 않고 그대로 두면 용지가 걸릴 수 있습니다.
- 각 용지함에 넣을 수 있는 용지의 종류와 크기, 최대 공급 수량을 지켜 주세요 (50 쪽 참조).
- 한번에 너무 많은 용지를 넣지 마세요.
- 인쇄중에는 용지함에서 용지를 꺼내지 마세요.
- 용지를 넣기 전에 용지를 털거나 붙어서 가지런히 정돈해 넣어 주세요.
- 서로 다른 종류, 다른 크기의 용지를 함께 넣지 마세요.
- 한번 사용한 이면지는 용지 걸림이 많고 인쇄 상태도 나빠지므로 사용에 주의하세요.
- 용지 걸림을 제거한 뒤에도 용지 찌꺼기 등이 남아 있을 수 있으므로 주기적으로 프린터 내부를 청소해 주세요.
- 용지의 가장자리가 구겨지거나 부분적으로 찢어진 종이, 습기찬 종이를 사용하지 마세요.
- 사용하지 않는 용지는 포장을 벗기지 말고 포장된 상태로 고온 다습한 장소를 피하여 보관하세요.


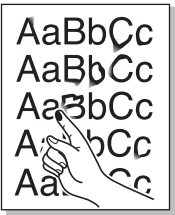

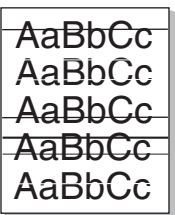
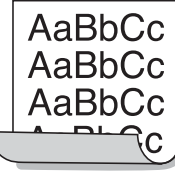
인쇄 품질 문제 해결하기

제품 내부가 이물질 등으로 더러워지거나 용지가 잘못 공급되면 인쇄 품질이 떨어질 수 있습니다. 아래의 대표적인 인쇄 품질 문제와 그 해결방법을 참조하여 인쇄 문제를 해결하세요.

인쇄상태	이렇게 해보세요
<p>인쇄 상태가 흐리고 희미해요.</p> 	<p>만일 인쇄된 페이지에 흰 선이나 인쇄가 흐린 부분이 세로로 나타난다면 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 토너가 부족해요. 토너 카트리지를 빼내어 좌우로 가볍게 흔들어 주면 일시적으로 인쇄 품질을 높일 수 있고 토너의 수명도 연장시킬 수 있습니다. 154 쪽을 참조하세요. 이렇게 해도 문제가 해결되지 않으면 토너 카트리지를 새것으로 교체하세요. • 사용된 용지가 규격에 맞지 않습니다. 예를 들면 용지에 습기가 너무 많거나 표면이 너무 거친 용지를 사용하고 있습니다. 바람직한 용지에 대한 기준은 50 쪽을 참조하세요. • 페이지 전면이 모두 흐리다면 인쇄설정시 해상도가 너무 낮게 설정되어 있거나 토너 절약 모드가 설정되어 있을 수 있습니다. 프린터 등록정보 화면에서 인쇄 해상도를 높여주거나 토너 절약 모드를 해제하세요. 63 쪽을 참조하세요. • 인쇄가 흐린 부분도 있고 토너가 묻어 있는 복합적인 문제가 나타난다면 149 쪽을 참조하여 제품 내부를 청소하세요. • 제품 안 토너 카트리지 윗 부분에 있는 유리면 (LSU) 의 표면이 더러워져 있습니다. 151 쪽을 참조하여 청소해 주세요.
<p>토너가 점 찍히듯 묻어 있어요.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 사용된 용지가 규격에 맞지 않습니다. 예를 들면 용지에 습기가 너무 많거나 표면이 너무 거친 용지를 사용하고 있습니다. 바람직한 용지에 대한 기준은 50 쪽을 참조하세요. • 프린터안이 더러워졌기 때문입니다. 149 쪽을 참조하여 프린터 안을 청소해 주세요.
<p>군데 군데 인쇄되지 않은 부분이 있어요.</p> 	<p>인쇄가 사라진 부분이 주로 둥근 형태이며 페이지 전반에 걸쳐 일정하지 않은 위치에서 나타난다면 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 한 장만 인쇄하는 경우는 인쇄상태가 좋지 않을 수도 있습니다. 계속하여 몇 번 더 인쇄하여 시험해 보세요. • 용지의 수분함량이 일정치 않거나 용지 표면에 수분을 함유한 부분이 있을 수 있어요. 다른 묶음에 들어있는 용지를 사용하여 다시 한번 인쇄해 보세요. 50 쪽을 참조하세요. • 용지 자체가 불량품일 수 있습니다. 제조 공정상의 실수로 용지 표면에 토너를 거부하는 부분이 있을 수 있습니다. 다른 묶음에 들어 있는 용지를 사용하여 한번 더 인쇄해 보세요. • 토너 카트리지에 손상이 있을 수 있습니다. 다음 페이지에 있는 '세로로 일정간격 인쇄불량 상태가 나타나요.' 항목을 참조하세요. • 이렇게 해도 문제가 해결되지 않는다면 서비스 센터에 문의하세요.

인쇄상태	이렇게 해보세요
<p>세로로 선이 나타나요 .</p> 	<p>인쇄면에 검은 선이 나타난다면 :</p> <ul style="list-style-type: none"> 토너 카트리지가 안의 드럼 표면이 긁혔을 수 있습니다. 새 토너 카트리지로 교체해 주세요. <p>인쇄면에 흰 선이 나타난다면 :</p> <ul style="list-style-type: none"> 제품 안 토너 카트리지의 윗 부분에 있는 유리면(LSU)의 표면이 더러워져 있습니다. 151쪽을 참조하여 LSU를 청소해 주세요.
<p>바탕이 회색이에요 .</p> 	<p>인쇄된 페이지 바탕의 회색정도가 심하다면 아래의 순서에 따라 문제를 해결해 보세요 .</p> <ul style="list-style-type: none"> 사용하고 있는 용지가 두꺼울 수 있습니다. 용지의 두께는 적당해야 합니다. 얇은 용지를 사용해 인쇄해 보세요. 제품 사용 환경이 너무 건조하거나 지나치게 습기찬 곳은 아닌지 확인해 보세요. 토너가 부족하여 나타날 수 있으므로 다 쓴 토너 카트리지를 새것으로 교체해 주세요. 156쪽을 참조하세요.
<p>인쇄된 페이지에 토너가 번졌어요 .</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 149쪽을 참조하여 제품 내부를 깨끗이 청소해 주세요. 사용하고 있는 용지의 종류와 품질이 적당한지 확인해 주세요. 50쪽을 참조하세요.
<p>세로로 일정한격 인쇄불량 상태가 나타나요 .</p> 	<p>인쇄면에 일정한 간격을 두고 반복적으로 이런 표시가 나타난다면 :</p> <ul style="list-style-type: none"> 토너 카트리지에 문제가 있을 수 있습니다. 만일 불량 상태가 나타나는 간격이 일정하다면 149쪽을 참조하여 제품 내부를 청소하세요. 몇번을 반복해도 계속해서 같은 문제가 발생하면 토너 카트리지를 새것으로 교체하세요. 156쪽을 참조하세요. 제품 안의 일부 부품에 토너 가루가 묻어 있을 수 있습니다. 인쇄된 페이지 뒷면에 토너 가루가 묻어 있다면 몇장을 계속 인쇄하면 해결될 것입니다. 프린터 안의 정착기 부품이 손상되었기 때문입니다. 서비스 센터에 문의하세요. 품질이 낮은 저급 용지를 사용했기 때문입니다. 50쪽을 참조하세요.
<p>바탕에 토너 가루가 여기저기 흩어져 있어요 .</p> 	<p>이런 인쇄 상태는 인쇄된 용지위에 토너 가루가 분사되어 나타나는 경우입니다 .</p> <ul style="list-style-type: none"> 용지에 습기가 많기 때문입니다. 다른 묽음에 있는 용지를 사용하여 다시 인쇄해 보세요. 포장을 뜯 상태로 두면 종이중의 습기를 흡수하여 눅눅해 질 수 있으므로 사용하지 않는 용지는 포장을 풀지 말고 보관하세요. 만일 봉투 인쇄시 이런 현상이 생기면 해당 문서파일을 열어 인쇄위치를 바꾸어 보세요. 주소 등이 인쇄될 부분이 앞면의 봉투입구 위치에 해당되면 입구 가장자리의 솔기 때문에 이런 현상이 생길 수 있습니다. 만일 인쇄된 페이지 바탕 전면에 이런 현상이 보이면 응용 프로그램이나 인쇄설정시 등록 정보 화면에서 인쇄 해상도를 조정하세요.

인쇄상태	이렇게 해보세요
<p>글자 형태가 이상해요 .</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 인쇄된 글자가 마치 속이 빈 것처럼 형태가 이상하게 보인다면 사용한 용지가 너무 매끄럽기 때문입니다. 다른 용지를 사용하여 인쇄해 보세요. 50쪽을 참조하세요. 인쇄된 글자가 마치 물결 모양으로 보인다면 프린터 안의 스캐닝 하는 부분에 이상이 생겼기 때문입니다. 시험인쇄 페이지를 인쇄해 보세요. 만일 같은 현상이 계속 나타나면 서비스 센터에 문의하세요.
<p>인쇄가 찌그러져요 .</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 용지가 올바르게 놓여져 있는지 확인하세요. 사용하고 있는 용지의 종류와 품질이 적당한지를 확인해 보세요. 50쪽을 참조하세요. 용지가 바르게 들어갔는지 확인해 보세요. 그리고 용지폭과 길이를 조절하는 가이드를 바르게 맞추었는지 확인해 보세요.
<p>인쇄된 페이지가 구부러지거나 물결 모양으로 인쇄되어 나와요 .</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 용지가 올바르게 놓여져 있는지 확인하세요. 사용하고 있는 용지의 종류와 품질이 적당한지를 확인해 보세요. 주변 온도가 너무 높거나 습도가 높아도 이 같은 페이지 구부러짐 현상이 일어납니다. 50쪽을 참조하세요. 용지함에 들어 있는 용지를 빼내어 뒤집어서 넣어보거나 용지를 180도 돌려서 다시 넣고 인쇄해 보세요.
<p>페이지가 접힌 상태로 인쇄되어 나와요 .</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 용지가 올바르게 용지함에 들어 있는지 확인해 보세요. 그리고 용지폭과 길이를 조절하는 가이드를 바르게 맞추었는지 확인해 보세요. 50쪽을 참조하여 용지 종류와 품질이 적당한 것을 사용했는지 확인해 보세요. 용지함에 들어있는 용지를 빼내어 뒤집어서 넣어 보세요. 또는 용지를 180도 돌려서 다시 넣고 인쇄해 보세요.
<p>인쇄된 페이지 뒷면이 더러워요 .</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 프린터 안이 더러워졌기 때문입니다. 149쪽을 참조하여 프린터 안을 청소해 주세요. 토너가 새고 있는지 확인해 보세요. 확인해 보고 제품의 내부를 깨끗이 청소해 주세요. 149쪽을 참조하세요.

인쇄상태	이렇게 해보세요
<p>페이지가 검게 인쇄되어 나와요 .</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 토너 카트리지가 바르게 들어 있지 않아요. 토너 카트리지를 일단 빼내었다가 다시 넣어 주세요. • 토너 카트리지가 불량일 수 있습니다. 토너 카트리지를 새것으로 교체해 주세요. 156쪽을 참조하세요. • 제품 자체에 이상이 생겼습니다. 서비스 센터에 문의해 주세요.
<p>토너가 묻어 나와요 .</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 제품안을 청소해 주세요. 149쪽을 참조하세요. • 사용하고 있는 용지의 종류와 품질이 적당한지를 확인해 보세요. 50쪽을 참조하세요. • 토너 카트리지를 새것으로 교체하고 다시 인쇄해 주세요. 156쪽을 참조하세요. • 이렇게 해도 문제가 계속되면 서비스 센터에 문의하세요.
<p>글자안에 빈 곳이 있어요 .</p> 	<p>완전한 검은색으로 인쇄되어야 할 부분인데 인쇄가 누락되어 글자안에 빈곳이 나타난다면 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 투명 용지를 사용하는 중에 이런 문제가 발생한다면 다른 종류의 투명 용지로 다시 인쇄해 보세요. 투명도 구성에 따라 인쇄가 누락되는 경우도 있기 때문입니다. • 용지의 인쇄면을 뒤집어 넣지 않았나요? 인쇄가 잘되는 면이 있습니다. 용지를 뒤집어서 다시 넣고 인쇄해 보세요. • 사용하고 있는 용지의 종류와 품질이 적당한지를 확인해 보세요. 50쪽을 참조하세요.
<p>가로선이 인쇄되어 나와요 .</p> 	<p>가로로 검은 선이 나타나거나 토너가 묻어나오면 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 토너 카트리지가 바르게 들어있지 않아요. 토너 카트리지를 일단 빼냈다가 다시 넣어 주세요. • 토너 카트리지에 문제가 있습니다. 토너 카트리지를 새것으로 교체해 주세요. 156쪽을 참조하세요. • 이렇게 해도 문제가 계속 생기면 서비스 센터에 문의하세요.
<p>인쇄된 용지가 휘어서 나와요 .</p> 	<p>인쇄된 용지가 휘어서 나오거나 급지가 되지 않으면 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 용지함에 있는 용지를 뒤집어서 넣은 뒤 인쇄하세요. 또는 용지를 180도 돌려서 다시 넣고 인쇄해 보세요.

일반적인 윈도우 문제 해결하기

제품의 상태	이렇게 해보세요
설치중에 'File in Use' 메시지가 나타나요 .	모든 응용 프로그램을 종료하세요 . 프린터 시작 그룹에서 응용 프로그램을 지우고 윈도우를 재시동하세요 . 이제 프린터 드라이버를 다시 설치하세요 .
'Error Writing to LPTx' 메시지가 나타나요 .	모든 케이블이 바르게 연결되어있는지 프린터가 켜져 있는지 확인해 보세요 .
'General Protection Fault', 'Exception OE', 'Spool32', 'Illegal Operation' 메시지 등이 나타나요 .	모든 응용 프로그램을 종료하고 윈도우를 재시작한 뒤 다시 인쇄해 주세요 .
' 문서 인쇄 실패 ', ' 프린터 시간 초과 오류가 발생했습니다 .' 메시지 등이 나타나요 .	프린터가 인쇄 중일 때 나타날수 있습니다 . 인쇄에는 지장이 없으니 인쇄가 완료될 때까지 기다려 주세요 . 만일 프린터가 인쇄 중이 아니거나 인쇄가 완료된 후에 나타날때에는 프린터의 연결상태나 오류 발생유무를 확인해 주세요 .



그밖의 여러가지 윈도우 관련 에러는 컴퓨터 구입시 함께 제공되는 윈도우 98, Me, NT 4.0, 2000, 2003 또는 XP(32/64 bit) 사용 설명서를 참조하세요 .

주의

일반적인 매킨토시 문제 해결하기

제품의 상태	이렇게 해보세요
Acrobat Reader 에서 인쇄가 되지 않습니다 .	Acrobat Reader 에서 인쇄할 경우 인쇄 화면에서 인쇄방법을 Print as Image 로 선택하세요 .
10.3.2 에서 스폴러 화면이 없어지지 않습니다 .	10.3.3 이상으로 매킨토시 버전을 업데이트하세요 .
IP 인쇄시 Adobe Illustrator 에서 인쇄가 되지 않습니다 .	Adobe Illustrator 의 Print 화면에서 데이터 타입을 Binary 로 바꿔 인쇄하거나 AppleTalk 프린팅을 이용해 인쇄하세요 .

일반적인 PostScript (PS) 문제 해결하기 (ML-2570, ML-2571N 의 경우)

제품의 상태	예상되는 원인	이렇게 해보세요
PS 파일이 인쇄되지 않아요 .	프린터에 PS 드라이버가 설치되어 있지 않습니다 .	<ul style="list-style-type: none"> • 시스템 구성 페이지를 인쇄하여 PS 버전을 확인하세요 . 148 쪽을 참조하세요 . • PS 드라이버를 재설치 하세요 . • 문제가 계속 발생하면 서비스 센터에 문의하세요 .
'Limit Check Error' 메시지가 나타나요 .	인쇄 작업이 너무 복잡합니다 .	페이지 레이아웃이 단순화하거나 메모리를 더 설치하세요 .
PS 에러 페이지가 인쇄되어 나옵니다 .	현재 작업이 PS 에뮬레이션에서 인쇄되지 않습니다 .	현재 작업이 PS 에뮬레이션 데이터로 실행되었는지 확인해 보세요 .
매킨토시에서 Acrobat Reader 6.0 이상의 버전에서 인쇄시 색상이 이상해요 .	매킨토시에서 Acrobat Reader 6.0 은 프린터와 Acrobat Reader 의 인쇄 해상도 정보가 일치하지 않을 경우 인쇄물의 색상에 영향을 미칠 수 있습니다 .	제품과 Acrobat Reader 의 인쇄 해상도를 동일하게 설정하세요 .
아래아 한글 (한글 2002/wordian) 에서 인쇄할 때 글자가 빠지고 , 음영 위의 글자 주위로 하얀 박스가 나타나요 .	아래아 한글내에서만 사용되는 서체 때문입니다 .	한글 전용 서체를 모두 비슷한 모양의 트루타입 서체로 바꿔주세요 . 먼저 해당 글자를 블록 설정을 하고 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 글자 모양을 선택합니다 . 대화상자의 글꼴 박스에서 서체 유형을 확인하거나 바꿀 수 있습니다 .

일반적인 리눅스 문제 해결하기

제품의 상태	이렇게 해보세요
인쇄가 안돼요 .	<ul style="list-style-type: none"> 프린터 드라이버가 설치되어 있는지 확인하세요 . Unified Driver Configurator 를 실행한 후 'Printers configuration' 화면에서 [Printers] 탭을 눌러 프린터 목록에 제품이 나타나는지 확인하세요 . 나타나지 않으면 'Add printer wizard' 화면을 열어 프린터를 추가하세요 . 프린터가 시작 상태인지 확인하세요 . 'Printers configuration' 화면을 열어 프린터 목록에서 프린터를 선택한 후 'Selected printer' 영역에 있는 설명을 보세요 . 만약 프린터 상태가 'Stopped' 라고 나타나면 [Start] 버튼을 눌러 프린터를 시작상태로 하세요 . 인쇄 과정에서 문제가 발생한 경우 프린터는 멈춤상태로 됩니다 .
인쇄 도중 작업이 'Cannot open port device file' 메시지가 나타나요 .	<p>인쇄 도중 인쇄설정값을 변경하지 마세요 .</p> <p>인쇄가 진행 중일 때 SLPR 등 인쇄설정 화면에서 설정값을 변경하게 되면 CPUS 서버에서는 진행중이던 인쇄를 중단하고 처음부터 다시 시작하게 됩니다 .</p> <p>리눅스 MFP 장치는 인쇄 중 mfp 포트를 다른 사용자가 사용하지 못하도록 막아두고 있기 때문에 갑자기 인쇄를 중단하게 되면 포트는 계속 막혀있게 되고 따라서 다음 인쇄작업을 계속할 수 없게 됩니다 . 이런 경우 'Port configuration' 화면에서 [Release port] 를 눌러 mfp 포트와 장치 간 연결을 해제하세요 .</p>

8 기타 정보

구성 페이지 인쇄하기

소모품의 교체시기

프린터 청소하기

토너 카트리지 관리하기

프린터 사양

용지 규격

소모품 교환 및 구입방법

서비스에 대하여

본체 , 토너 카트리지의 재활용

용어 설명

찾아보기

구성 페이지 인쇄하기

프린터 구성 페이지 인쇄하기

프린터의 현재 상태, 각 부품들의 소모 상태 등을 확인할 수 있습니다.
프린터를 관리할 때 유용하므로 필요한 상황이 발생하면 프린터 조작부에서 인쇄하여 사용하세요.

프린터 조작부에 [취소] 버튼을 약 5 초간 누르세요.

- 구성 페이지가 인쇄되어 나옵니다.

소모품의 교체시기

최상의 인쇄 품질을 얻으려면 적절한 시기에 소모품을 교체해야 합니다.
각 소모품 교체시기가 되면 스마트 패널 화면에 교체를 알리는 예러 메시지가 나타납니다.

소모품 구입 방법은 161 쪽의 '소모품 교환 및 구입방법'을 참조하세요.
아래표를 참조하세요.

소모품	인쇄매수
전사롤러	약 50,000 매
급지롤러	약 50,000 매
정착롤러	약 50,000 매

수명성 자재표에 있는 매수만큼 인쇄한 후에 이들 부품을 교환해 주어야 합니다.

부품 교환은 유상이며, 구입 및 교체에 관해서는 가까운 삼성전자 대리점, 서비스 센터 또는 삼성 소모품 전문점에 문의하세요.

프린터 청소하기

인쇄물의 상태가 나빠지거나 먼지가 많은 곳에서 사용한다면 주기적으로 프린터를 청소해 주어야 좋은 품질의 인쇄 상태를 항상 유지할 수 있고 제품을 더 오래 사용할 수 있습니다.



주의

- 부드러운 천에 반드시 '추천 세제'를 묻힌 후 닦아 주세요. 추천 세제는 당사 서비스 센터에서 구입 가능합니다.
- 알콜 혹은 솔벤트가 다량 함유되거나, 일부 강한 성분이 함유된 계면 활성제를 사용하여 청소하면 프린터의 변색, 갈라짐 등을 유발할 수 있으므로 사용하지 마세요.

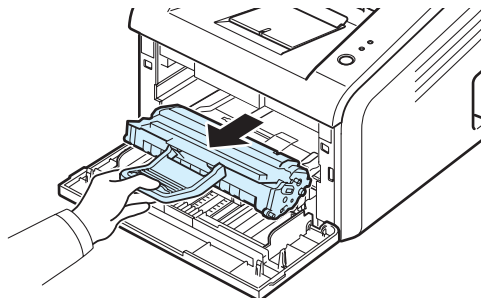
제품 외관 청소하기

전원을 끄고 전원 코드를 빼낸 뒤 제품의 열이 식을 때까지 기다리세요. 물기가 약간 있는 부드러운 천으로 외관을 닦아 주세요. 물기가 제품안으로 들어가지 않게 주의하세요. 물기가 완전히 마르면 전원 코드를 연결하고 전원을 켜서 사용하면 됩니다.

제품 내부 청소하기

인쇄를 하는 동안 토너 및 용지 가루, 먼지 등이 제품 내부에 쌓일 수 있습니다. 이렇게 쌓인 먼지로 인해 인쇄물에 얼룩이 생기거나 토너가 번지는 문제가 생길 수 있으므로 주기적으로 제품 내부도 청소해 주세요.

- 1 전원 스위치를 끈 후 전원 코드를 빼냅니다.
제품의 열이 식을 때까지 잠시 기다리세요.
- 2 앞덮개를 완전히 열어 주세요.
- 3 손잡이를 이용해 토너 카트리지를 모두 빼내세요. 깨끗하고 평평한 곳에 두세요.



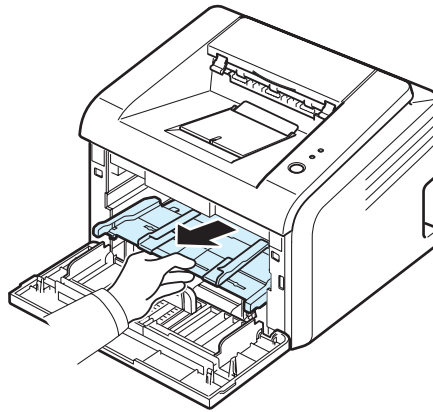
프린터 청소하기



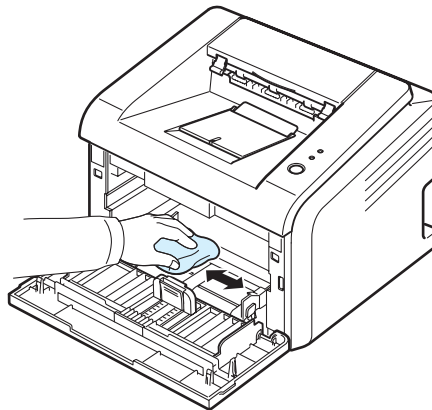
주의

- 제품 안이 뜨거우므로 조심하세요 .
- 토너 카트리지를 꺼내서 햇빛에 오랫동안 노출시키지 마세요 . 토너가 손상될 수 있습니다 . 필요하다면 종이로 토너 카트리지를 덮어 두세요 . 깨끗하고 평평한 곳에 놓으세요 .
- 토너 카트리지의 녹색 표면이 긁히지 않도록 주의하세요 .

4 수동 급지대를 빼내세요 .



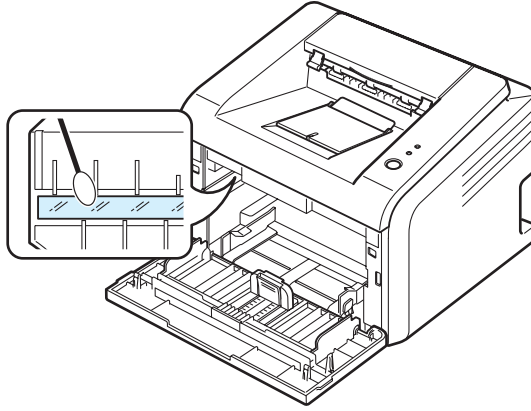
5 물기를 제거한 부드러운 천으로 토너 가루나 용지 가루 등을 깨끗이 닦아 주세요 .



주의

보풀이 일지 않는 천을 사용하세요 . 벤젠 , 신나 등의 용제를 사용해 닦지 마십시오 . 롤러 등 내부 기계 작동 부품에 손상이 가지 않도록 청소하세요 . 인쇄 품질이 떨어지며 치명적인 고장의 원인이 될 수 있습니다 .

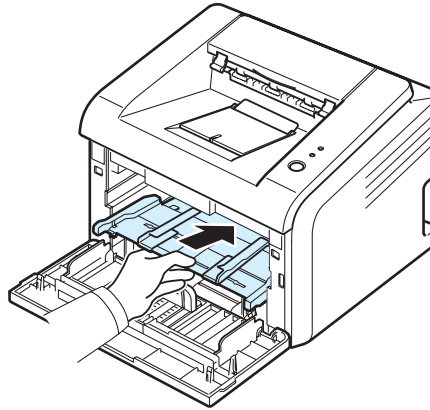
6 프린터 안의 LSU 유리면을 면봉으로 좌우로 반복하여 청소하세요.



참 고

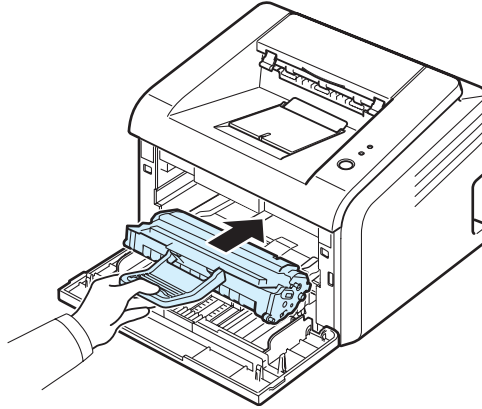
LSU 유리면의 위치는 눈으로 확인하기 힘듭니다. 토너 카트리지 설치 위치의 위쪽을 닦아 주면 됩니다.

7 수동 급지대를 다시 넣으세요.



프린터 청소하기

8 토너 카트리지를 넣고 앞덮개를 닫으세요 .



주의

앞덮개가 완전히 닫히지 않았다면, 인쇄 도중 문제가 생깁니다 . 주의해서 덮개를 잘 닫아주세요 .

9 전원 코드를 꽂고 전원 스위치를 켜세요 .

토너 카트리지 관리하기

토너 카트리지 관리하기

보관하기

최상의 인쇄 품질을 얻으려면 토너 카트리지를 사용할 때 아래의 주의사항을 참조하세요.

- 토너 카트리지는 포장된 상태 그대로 보관해 주십시오.
제품에 설치할 준비가 되기 전에는 포장을 벗기지 마세요.
- 토너를 리필하지 마세요. 인쇄 품질은 물론 리필된 토너 카트리지를 사용하여 일어난 손상에 관해서는 보증 기간내에도 무상 서비스를 보장받지 못합니다.
- 고온 다습한 장소에 보관하지 마세요. 프린터와 같은 환경에서 토너 카트리지를 보관하세요.
- 토너 카트리지를 꺼내 햇빛에 오래 방치하면 손상될 우려가 있으므로 주의하세요.
- 토너 카트리지는 포장을 벗기지 않았다면 2년간, 포장을 벗겼다면 6개월 정도 보관할 수 있습니다.

수명

토너 카트리지의 수명은 인쇄 작업의 상태에 따라 달라집니다.
제품 구입시 제공된 토너 카트리지는 약 1,000 장 인쇄할 수 있습니다.

새 토너 카트리지의 경우 약 3,000 장을 인쇄할 수 있습니다.
A4 용지의 5% 정도의 문자가 인쇄된 용지 기준입니다. 그림이 많이 포함된 문서의 경우 일반적인 경우 보다 토너가 더 많이 소모될 수 있습니다.

절약

토너절약 모드를 사용하면 토너 카트리지의 수명을 연장시킬 수 있습니다. 인쇄 품질은 다소 떨어지지만 경제적인 기능이므로 초안 교정 또는 내부 검토 문서를 인쇄할 때 사용하면 됩니다.
프로그램의 인쇄 등록정보 화면을 통해 설정할 수 있습니다. 48 쪽을 보세요.

토너 카트리지를 관리하기

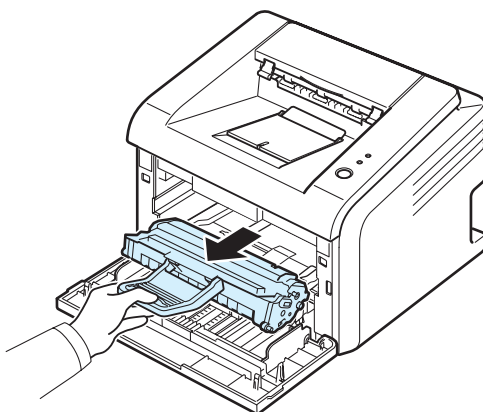
토너 부족으로 인쇄가 흐려지면

토너가 거의 소모되면 [예러] 표시등이 빨간색으로 깜박이고 스마트 패널 화면에 토너 부족 메시지가 표시되면서 당분간 인쇄는 계속 진행할 수 있지만 인쇄된 페이지가 희미하거나 흐린 부분이 나타납니다. 토너 카트리지를 교체할 수 있도록 새 토너 카트리지를 준비하세요.

토너 부족으로 인쇄 상태가 흐려지면 아래의 방법으로 토너 카트리지를 꺼내 가볍게 5~6 번 정도 흔들어 주면 토너 카트리지 안의 토너를 고르게 분포시켜 일시적으로 인쇄 품질을 개선할 수 있습니다.

1 앞덮개를 완전히 열어 주세요.

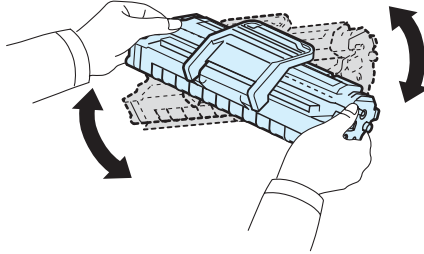
2 토너 카트리지를 잡아 당깁니다.



주의

- 토너 카트리지의 초록색 드럼을 손이나 다른 물체로 만지지 않게 주의하세요. 항상 손잡이를 이용하세요.
- 토너 카트리지의 녹색 표면이 긁히지 않도록 주의하세요.
- 직사 광선이나 강한 빛에 노출시키면 토너 카트리가 손상될 수 있으므로 그늘진 곳에 두거나 신문지 등으로 토너 카트리를 덮어주세요.

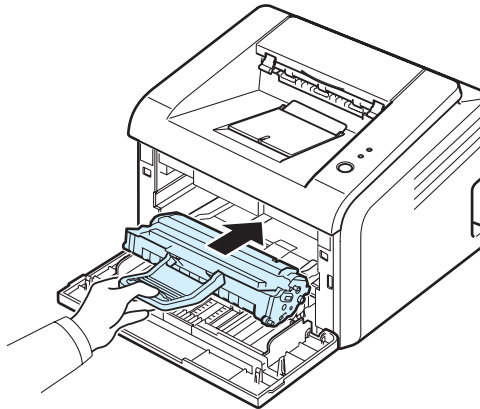
-
- 3 토너 카트리지의 양쪽을 잡고, 토너가 고루 섞이도록 좌우로 5~6 회 정도 천천히 흔들어 주세요.



만일 옷에 토너가 묻었다면 마른 천으로 닦아낸 후 찬물로 씻어주세요.
뜨거운 물로 씻으면 옷에 토너 얼룩이 남을 수 있습니다.

주의

-
- 4 토너 카트리지를 제자리에 넣어 주세요.



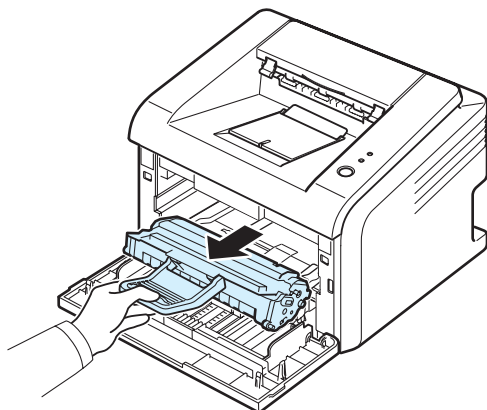
-
- 5 앞덮개를 완전히 닫습니다.

토너 카트리지를 관리하기

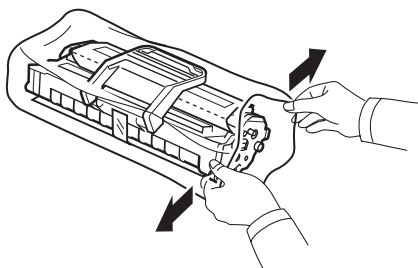
토너 카트리지를 교체하기

토너 카트리지가 완전히 소모되면 [에러] 표시등이 빨간색으로 깜박이고 스마트 패널 화면에 토너 없음 메시지가 표시됩니다. 토너 카트리지를 새것으로 교체하세요.
구입 방법은 161 쪽을 참조하세요.

- 1 프린터의 전원 스위치를 끄세요.
- 2 앞덮개를 완전히 열어 주세요.
- 3 소모된 토너 카트리지를 잡아 당깁니다.



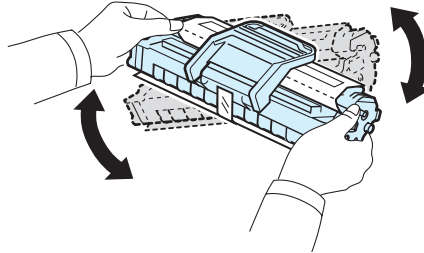
- 4 새 토너 카트리지의 포장을 푸세요.



주의

- 칼이나 가위 등 끝이 날카로운 도구를 이용해 포장을 벗겨내지 마세요. 잘못하면 토너 카트리지의 표면을 손상시킬 수 있습니다.
- 토너 카트리지의 포장을 벗긴 상태에서 직사광선이나 강한 빛에 노출시키면 카트리지가 손상될 수 있으므로 그늘진 곳에 두거나 신문지 등으로 토너 카트리지를 덮어 주세요.
- 토너 카트리지의 녹색 표면이 긁히지 않도록 주의하세요.
- 토너 카트리지 보호지에 있는 그림을 참조하세요.

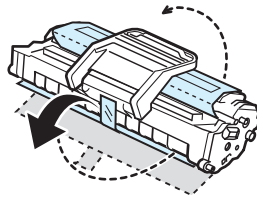
-
- 5 토너 카트리지의 양쪽을 잡고 토너가 고루 섞이도록 좌우로 5~6 회 정도 천천히 흔들어 주세요 .



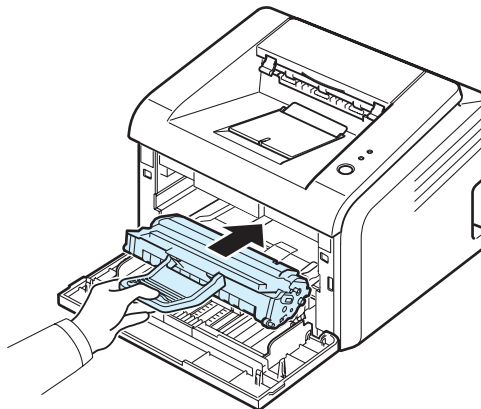
주의

만일 옷에 토너가 묻었다면 마른 천으로 닦아낸 후 찬물로 씻어 주세요 . 뜨거운 물로 씻으면 옷에 토너 얼룩이 남을 수 있습니다 .

-
- 6 토너 카트리지를 싸고 있는 보호지를 떼내세요 .



-
- 7 프린터 안에서 토너 카트리의 설치 위치를 확인한 후 새 토너 카트리지를 설치 위치에 맞추어 넣습니다 .



-
- 8 앞덮개를 완전히 닫은 후 전원 스위치를 켭니다 .

프린터 사양

모델명	ML-2510, ML-2570, ML-2571N	
인쇄속도 ^a	분당 최대 24 매 (A4 용지 기준), 분당 최대 25 매 (Letter 용지 기준)	
해상도	ML-2510	최대 1200 x600 dpi 인쇄 화질
	ML-2570, ML-2571N	최대 1200 x1200 dpi 인쇄 화질
예열시간	15 초 이하	
첫장 인쇄시간	<ul style="list-style-type: none"> 대기시: 9 초 절전 모드시: 25 초 	
사용전원	220 V, 50/60 Hz, 3 A	
소비전력	ML-2510	<ul style="list-style-type: none"> 인쇄시 : 390 W 절전 모드시 : 6.5 W
	ML-2570, ML-2571N	<ul style="list-style-type: none"> 인쇄시 : 400 W 절전 모드시 : 8.5 W
소음 ^b	<ul style="list-style-type: none"> 인쇄시 : 53 dB 이하 대기 모드시 : 35 dB 이하 	
소모품 수명	<ul style="list-style-type: none"> 제품구입시 제공된 토너 카트리지: 1,000장, ISO 19752 5% Coverage 견본 기준 (A4/Letter용지의 일반적인 문서) 새 토너 카트리지 : 3,000장, ISO 19752 5% Coverage 견본 기준 (A4/Letter용지의 일반적인 문서)^c 	
인쇄 수량	월 최대 10,000 장	
중량	8.9 kg (소모품 포함)	
포장 중량	종이 : 1.6 kg, 플라스틱 : 0.3 kg	
크기	354 x 298 x 246 mm (가로 x 세로 x 높이) 옵션 없음	
동작환경	온도 : 섭씨 10~32 도, 습도 : 20~80 % (상대습도)	
프린터 언어	ML-2510	SPL
	ML-2570, ML-2571N	SPL, PCL 6 ^d , PostScript 3
프린터 사용 환경	<ul style="list-style-type: none"> Mac OS 8.6~9.2/10.1~10.4 (ML-2570, ML-2571N), Mac OS 10.3 (ML-2510) 윈도우 98/Me/NT 4.0/2000/2003/XP(32/64 bit) 다양한 리눅스 OS Red Hat 8~9, Fedora Core 1~3, Mandrake 9.2~10.1, SuSE 8.2~9.2 	
메모리	ML-2510	8 MB (확장 불가능)
	ML-2570, ML-2571N	32 MB (확장 불가능)
폰트	1 비트맵, 45 Scalable, 136 PS3 폰트	

인터페이스	<ul style="list-style-type: none"> • 병렬 케이블 • USB 2.0 케이블 (ML-2510의 경우 USB 1.1: USB 2.0 호환) (ML-2570, ML-2571N의 경우 Hi-Speed USB 2.0) • 네트워크 케이블 (10/100 Base TX) (ML-2571N의 경우 기본, ML-2510, ML-2570의 경우 옵션)
옵션	ML-2510, ML-2570의 경우 : 외장형 Ethernet 10/100 Base TX 유선 네트워크 인터페이스 서버
지원 프린터 드라이버 ^e	<ul style="list-style-type: none"> • SPL : 윈도우, 리눅스 • CUPS (ML-2510의 경우) : 매킨토시 OS 10.3 • PCL 6 (ML-2570, ML-2571N의 경우) : 윈도우 • PostScript (ML-2570, ML-2571N의 경우) : 매킨토시 OS 8.6~9.2/10.1~10.4, 윈도우

- a. 인쇄 속도는 사용하는 OS 환경, 컴퓨터 성능, 응용 프로그램, 프린터 연결 방법, 용지 종류, 용지 크기 및 작업 문서에 따라 차이가 있을 수 있습니다.
- b. Sound Pressure Level, ISO7779, 250 매 카세트 사용, 단면 인쇄 기준
- c. 인쇄매수는 인쇄 환경, 용지 종류, 용지 크기에 따라 차이가 날 수 있습니다.
- d. PCL 6 버전 2.1 과 사용가능합니다.
- e. 최신 버전의 프린터 드라이버를 다운 받으려면 삼성 프린터 홈페이지 www.sec.co.kr 에 접속하세요.

용지 규격

용지	용지크기 (mm)	기본 용지함	수동 급지대	양면인쇄
A4	210 x 297 mm	250 매	1 매	O
A5	148 x 210 mm	250 매	1 매	X
A6	105 x 148 mm	250 매	1 매	X
Letter	216 x 279 mm	250 매	1 매	O
Legal	216 x 356 mm	250 매	1 매	O
Oficio	216 x 343 mm	250 매	1 매	O
Folio	216 x 330 mm	250 매	1 매	O
Executive	184.2 x 266.7 mm	250 매	1 매	O
ISO B5	176 x 250 mm	250 매	1 매	O
JIS B5	182 x 257 mm	250 매	1 매	O
Monarch	98 x 191 mm	250 매	1 매	X
No.10	105 x 241 mm	250 매	1 매	X
DL	110 x 220 mm	250 매	1 매	X
C5	162 x 229 mm	250 매	1 매	X
C6	114 x 162 mm	250 매	1 매	X
최소 크기	76 x 127 mm	X	1 매	
최대 크기	216 x 356 mm	X	1 매	
라벨지	최대 크기, 최소 크기와 같습니다 .	X	1 매	
OHP 필름		X	1 매	
봉투		X	1 매	
종이 무게		60~105 g/m ² (단면 인쇄시)	60~163 g/m ²	
종이 용량		250 매	1 매	

소모품 교환 및 구입방법

소모품의 교체시기

토너 카트리지

- 인쇄된 페이지가 희미하거나 흐린 부분이 곳곳에 나타나면 토너가 부족한 경우입니다 .
이럴 때는 토너 카트리지를 꺼내 좌우로 흔들어 토너를 골고루 분산시키세요 .
그렇게 하면 조금 더 인쇄를 할 수 있습니다 .
- 인쇄시 흰 줄이나 희미한 인쇄가 계속된다면 토너 카트리지를 교체하세요 .
- 토너 카트리지를 교체하는 방법은 156 쪽을 참조하세요 .

롤러

- 148 쪽 표에 있는 매수만큼 인쇄한 후에 롤러를 교환해 주어야 합니다 .
서비스 센터에 문의하세요 .

토너 카트리지 보증

토너 카트리지의 보증기간은 판매일로 부터 12 개월이며 , 중량 기준으로 보증됩니다 .

구입 방법

- 통신 판매 이용 : 1588-3366 (전화비 무료)
- 판매용 토너 카트리지 모델명 : ML-2010D3 (3,000 매용)
- 대리점 : 가까운 삼성전자 대리점 , 서비스 센터 또는 삼성 소모품 전문점에서 구입하세요 .



주의

- 소모품은 반드시 당사 정품을 사용하세요 .
- 최고의 인쇄품질을 내려면 삼성 소모품 정품만 사용하는 것이 좋습니다 .
토너 카트리지를 개조하거나 토너를 다시 채워 발생한 손상은 품질보증 및 서비스를 받을 수 없습니다 .
- 토너 카트리지에 토너를 다시 채워 사용하시면 토너 카트리지의 전자 및 기계부품에 압력을 가하여 정상적인 수명대로 작동되지 않을 수 있고 많은 잠재적인 문제를 발생시킬 수 있습니다 .

서비스에 대하여

서비스를 받으려면

서비스는 가까운 삼성전자 서비스 센터에 문의하세요 .
서비스 센터의 전화번호는 사용설명서의 뒷표지를 참조하세요 .

무상보증

이 제품은 제조 과정상 결함이나 정상적인 사용조건 상태에서 발생한 제품이상에 대해서는 제품을 구입한 날로부터 1 년간 보증해 드립니다 .

무상보증의 예외사항

다음과 같은 사항으로 인한 제품결함 및 손상에 대해서는 무상보증이 적용되지 않습니다 .

- 제품이 보증하는 사용환경 범위를 벗어난 환경에서 사용하여 이상이 발생한 경우
- 삼성 프린터의 소모품이 아니거나 재생용 소모품을 사용하여 결함이 발생한 경우
(토너 카트리지 , 정착기 , 프린터 케이블)
- 지정된 인쇄 용지를 사용하지 않은 경우
- 컴퓨터 결함 또는 성능에 따른 Setup/Install 이상, 양방향 통신 에러, 인쇄안됨 불량 발생된 경우
- 정품 소프트웨어가 아닌 불법복제 소프트웨어 사용으로 정상적으로 인쇄가 안된 경우
- 컴퓨터 환경변화 (System 변경 / 재설치 등) 나 바이러스 감염으로 인해 프린터 드라이버를 재설치한 경우
- 불안정한 장소에서 사용했거나 불충분한 유지보수로 인해 이상이 발생한 경우
- 충격 전압을 보호할 수 없는 불안정한 전원에서 사용한 경우
- 사용자가 제품을 임의로 분해 , 조립하여 이상이 발생한 경우
- 제품에 제공되는 소프트웨어나 인터페이스 이외의 다른 소프트웨어나 인터페이스를 사용해 이상이 발생한 경우
- 사용자가 임의로 제품을 수정하거나 잘못 사용해 이상이 발생한 경우
- 기능향상을 위해 소프트웨어의 Version Up 을 요청할 경우
- 제품내에 외부 이물 (볼펜 , 연필 , 클립 등) 로 인한 동작불량이 발생한 경우
- 소모성 부품 (토너 카트리지 , 전사롤러 , 정착기 , 급지유닛) 을 수명이상 사용하였을 경우
- 한국 사용 환경과 맞지 않아 제품 SERVICE 발생시 제품 불량 및 제품 보증기간과 관계 없이 유상 징수 대상에 해당 됩니다 .

본체 , 토너 카트리지의 재 활용

무료처리

삼성전자 대리점에서 제품을 새로 구입하고 기존 제품을 버리고자 하는 경우, 신제품 배달시 무료로 처리해 드립니다.



유료처리

신규 제품 구입 없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 동사무소에 연락하시어 처리하시면 됩니다.



삼성전자의 [녹색경영]



삼성전자는 1992년 6월 환경경영 체계 구축을 통해 환경오염 사고를 예방하고, 지속적인 개선을 위한 '환경방침'을 발표한 데 이어 1996년 5월 [녹색경영]을 선언하였습니다.

삼성전자의 녹색경영은 환경, 안전, 보건을 기업 경영활동의 핵심요소로 인식하고 이를 적극 추진함으로써 인류의 풍요로운 삶의 구현과 지구환경 보전에 동참하겠다는 의지의 표현입니다.

용어 설명

용어	설명
그라데이션 (Gradation)	색깔의 연속적인 변화를 가리키는 용어입니다 . 자연스러운 색깔의 변화는 밝은 부분부터 어두운 부분까지 부드럽게 이어지지만 실제의 컴퓨터에서는 한정된 수의 컬러에 의해 색깔의 변화를 처리합니다 . 따라서 색깔의 그라데이션 값이 높을수록 이미지는 더 정밀하게 표현되지만 , 데이터가 커지기 때문에 그만큼 메모리가 많이 사용됩니다 .
그레이스케일 (Gray Scale)	컬러 그래픽 데이터를 레이저 프린터의 흑백으로 표현하는 방법으로 색상을 명도를 기준으로 처리하는 것을 말합니다 . 일반적으로 하나의 픽셀은 8 비트 (256 단계의 계조) 로 표현됩니다 .
기본 프린터	한 대의 컴퓨터에 여러 대의 프린터가 연결되어 있을 때 , 혹은 네트워크로 다수의 프린터를 공유하고 있을 때 기본 프린터로 지정해 놓으면 인쇄 작업시 해당 프린터로 우선적으로 문서를 보내게 됩니다 .
드라이버	장치를 구동시키는 소프트웨어로 PC 에 연결된 주변기기를 사용하기 위해선 반드시 해당 하드웨어의 드라이버를 설치해야 합니다 .
드럼	레이저프린터의 광학부에서 발생된 레이저빔으로 인쇄하고자 하는 허상을 형성하는 장치로 녹색이나 회색의 원통모양을 하고 있습니다 . 드럼의 감광부는 레이저 프린터의 출력 사용량에 따라 감광층이 서서히 마모되며 용지의 이물질에 의해 흠집이 발생할 수 있으므로 적절한 시기에 교체를 해야 합니다 .
망점 처리	중간 색조를 표현하는 방식입니다 . 작은 점들을 불규칙적으로 배열하거나 일정한 유형으로 배치하여 중간 컬러 계조를 나타내게 합니다 . 그래픽 프리젠테이션이나 넓은 단색 영역이 있는 문서를 인쇄하는 데 유용하게 사용됩니다 .
메모리 (RAM)	본 제품에서의 메모리는 제품에 연결된 컴퓨터에서 전송된 데이터와 명령어를 기억 , 저장하는 장소를 말합니다 . 흔히 메모리라고 하면 램 (RAM) 을 줄여 말하는 동의어로 사용되는데 , 램의 용량이 클수록 프린터는 컴퓨터에서 명령어와 데이터를 한꺼번에 많이 불러오게 되므로 속도가 더욱 빨라지게 됩니다 .
버퍼 (Buffer)	인쇄 작업이 수행될 때 데이터가 인쇄되기 전에 임시로 저장되는 프린터에 내장된 메모리를 말합니다 .
스풀 (Spool)	인쇄 작업의 초기 단계로서 , 프린터 드라이버에서 인쇄 데이터를 프린터가 이해할 수 있는 코드로 변환하는 작업입니다 . 보통 스풀 기능이라 하면 프린터에 보내질 코드들을 모두 프린트 서버에 저장해 한꺼번에 인쇄 명령을 수행하는 것을 말합니다 .

용어	설명
온라인 (On line)	프린터가 컴퓨터와 네트워크에 접속되어 있는 상태를 의미합니다 . 프린터가 온라인 상태로 되어 있으면 , 컴퓨터로부터 데이터나 명령을 전송받아 인쇄작업을 할 수 있게 됩니다 . 반대되는 의미의 용어는 오프라인 (Off line) 입니다 .
에뮬레이션 (Emulation)	프린터가 연결된 컴퓨터의 기계어 명령을 해석하고 실행할 수 있도록 해주는 프로그램 또는 프로그램 언어를 뜻합니다 .
MP 트레이 (Multi-Purpose Tray, 다목적 용지함)	용지 크기에 따라 카트리지를 교체할 필요 없이 간단한 가이드 조작만으로 사용할 수 있는 용지 공급함을 말합니다 .
인쇄 대기열	네트워크 프린터, 또는 멀티태스킹의 환경에서 다른 작업을 수행중인 프린터로 인쇄 데이터를 보내면, 이전 작업을 모두 처리할 때까지 새로 보낸 데이터를 대기시켜야 하는데 이를 수행하는 기능을 일컫는 용어입니다 .
정착기 (Fuser)	프린터 내부에 있는 부품으로, 드럼이 회전하여 종이 위에 토너를 입히면 정착기는 용지에 붙어있는 토너가루를 고온, 고압으로 눌러서 용지에 붙게 만드는 부분입니다 . 즉, 토너를 용지 위에 정착시켜 토너가루가 묻어나지 않게 해줍니다 .
카트리지	토너나 드럼 같은 소모품들의 교환이 용이하도록 별도의 케이스를 제작하여 복잡한 과정 없이 간편하게 소모품을 교체할 수 있도록 고안된 부품을 일컫습니다 .
패러렐 포트	기존의 프린터와 컴퓨터간의 통신을 위해 사용되던 통신 인터페이스입니다 . 보다 빠른 패러렐 포트의 동작을 위해 EPP(Enhanced Parallel Port) 나 ECP(Extended Capabilities Port) 등의 접속 방법이 사용되며 최근의 프린터들은 USB(Universal Serial Bus) 포트를 사용하는 추세입니다 .
포스트스크립트 (PostScript)	1982 년 아도비시스템사를 설립한 존 위녹과 찰스 게슈탁이 개발한 페이지 기술언어이며 문자나 그래픽을 수학적 함수로 표현하는 것이 특징입니다 . 문자의 회전, 확대, 축소 등을 지원하기 때문에 이미지, 그래픽, 텍스트 등을 고품질로 인쇄할 수 있고, 프린터나 PC 에 내장되어 있는 포스트스크립트 해석기를 통해 출력됩니다 .
토너	전기에 대한 극성을 갖고 있는 미립자 형태의 검은 분말로 드럼에 형성된 이미지에 반응하여 용지에 옮겨진 뒤 정착과정을 거쳐 인쇄물을 만들게 됩니다 .
해상도	프린터에서 인쇄한 인쇄물에 나타나는 선명도를 의미하고 프린터에서의 해상도 단위는 dpi 를 사용합니다 . 해상도가 높으면 인쇄물의 이미지가 더욱 선명하다는 것을 의미합니다 .
DTP (Desktop Publishing)	PC 를 이용한 출판작업을 가리키는 용어입니다 . PC 의 기능이 향상되면서 텍스트와 결합된 이미지 레이아웃 작업을 PC 에서도 쉽게 할 수 있게 되어 다른 장치를 거치지 않고 입력과 편집 인쇄를 PC 와 그 주변기기로 일괄처리할 수 있게 되었습니다 .
DPI(Dots Per Inch)	1 인치 (약 2.54cm) 당 인쇄되는 점의 수를 가리키는 해상도 단위로 DPI 값이 높을수록 이미지의 품질이 향상됩니다 .

용어	설명
GDI (Graphic Device Interface)	프린터에서의 GDI 는 프린팅 이미지를 PC 에서 생성시켜 프린터에서 출력하는 기술을 말합니다 . GDI 는 물리적인 인쇄를 제외한 대부분의 프린터 작업을 PC 에서 소프트웨어로 처리하기 때문에 프린터 컨트롤러와 메모리 등을 최소화할 수 있습니다 .
LSU (Laser Scanning Unit)	프린터 내부의 드럼이 용지에 인쇄할 수 있도록 레이저를 굴절시켜 드럼에 쏘아주는 부분입니다 . LSU 가 외부 먼지로부터 오염되면 인쇄했을 때 오염된 부분이 하얗거나 흐리게 나오므로 정기적으로 프린터 내부를 청소해 주는 것이 필요합니다 .
PCL (Printer Control Language)	휴렛팩커드사가 주축이 된 프린터 기술의 일종입니다 . PCL 은 휴렛팩커드사가 1984 년 레이저 프린터와 PC 본체간 통신을 제어하기 위한 특수언어로 개발한 것이 시초입니다 . 1996 년 확정된 PCL6 는 객체지향형 프로그래밍 기법을 적용 , 모듈식 아키텍처 설계와 글꼴 합성기술 등이 추가되어 복잡한 그래픽을 신속하게 인쇄하며 네트워크 성능을 향상시킨 것이 특징입니다 .
PPM (Pages Per Minute)	레이저 프린터와 같은 페이지 단위의 출력에서 분당 인쇄되어 나오는 페이지 수를 말합니다 .
USB (Universal Serial Bus)	인텔 , 컴팩 , IBM, DEC, 마이크로소프트 , NEC, 노던텔레콤 등 7 개 기업이 표준에 합의한 PC 주변기기 인터페이스 규격입니다 . 기존의 시리얼 버스나 패러렐 포트에 비해 전송속도가 빠르고 효율성이 높기 때문에 최근의 PC 주변기기들에서 주로 채택하고 있습니다 .

찾아보기

Numerics

119 진단 44

O

OHP 필름, 인쇄하기 75

U

Unified Driver Configurator 사용하기 120

USB 케이블, 연결하기 28

ㄱ

고급 인쇄하기 71

공유 프린터, 설정하기 108

구성페이지, 인쇄하기 148

기본 프린터로 설정 59

L

네트워크 케이블, 연결하기 29

C

드라이버, 설치하기

리눅스 117

맥킨토시 99

윈도우 32

등록정보

리눅스 123

윈도우 60

ㄹ

라벨지, 인쇄하기 74

리눅스

드라이버 설치하기 117

문제 해결하기 146

스캔하기 126

인쇄하기 124

ㄴ

맥킨토시

드라이버 삭제하기 100, 101

드라이버 설치하기 99

연결하기 98

인쇄 환경 설정하기 105

인쇄하기 105

문제, 해결하기

걸린 용지 빼내기 133

인쇄 품질 문제 139

일반적인 PS 문제 145

일반적인 리눅스 문제 146

일반적인 맥킨토시 문제 144

일반적인 윈도우 문제 143

일반적인 인쇄 문제 129

프린터 문제점 찾아내기 128

ㅅ

병렬 케이블, 연결하기 27

봉투, 인쇄하기 72

부속품 16

ㅈ

서비스 162

설치하기

USB 케이블 28

병렬 케이블 27

토너 카트리지를 22

프린터 드라이버

리눅스 117

맥킨토시 99

윈도우 32

소모품 교환 / 구입 161

수동 급지대 52

수동급지 79

스마트 패널 67

스풀 (spool) 57

시스템 요구사항

리눅스 117

맥킨토시 99

윈도우 31

시험인쇄 페이지, 인쇄하기 30

ㅇ

양면 인쇄하기 81

양식용지, 인쇄하기 76

연결하기

USB 케이블 28

네트워크 29

맥킨토시 98

병렬 케이블 27

전원 30

용어 설명 164

용지 공급원, 설정하기

리눅스 126

윈도우 62

용지 나오는 곳 54

용지 넣기

수동 급지대 52

수동급지 79

용지함 25

용지 방향

매킨토시에서 설정하기 106

윈도우에서 설정하기 61

용지 선택하기 50

용지 종류

윈도우에서 설정하기 62

용지 크기

매킨토시에서 설정하기 105

윈도우에서 설정하기 62

용지 크기에 맞추어 인쇄하기 85

용지규격 160

워터마크 사용하기 89

인쇄 문제 130

인쇄 품질 문제 139

인쇄하기

리눅스 124

매킨토시에서 105

윈도우에서 57

일반적인 인쇄 문제 129

ㅈ

재활용 163

전원, 연결하기 30

전자 사용 설명서 보기

리눅스 48

제품규격 158

ㅊ

청소하기

제품 내부 149

제품 외관 149

ㅋ

카드 용지, 인쇄하기 77

컴퓨터와 연결

USB 케이블 28

네트워크 케이블 29

병렬 케이블 27

ㄷ

토너 절약, 설정하기 48

토너 카트리지

관리하기 153

교체하기 156

구입하기 161

설치하기 22

ㅌ

포스터 인쇄하기 86

표시등 확인하기 129

프린터 드라이버

삭제하기

리눅스 119

매킨토시 100, 101

윈도우 47

설치하기

리눅스 117

매킨토시 99

윈도우 31

프린터 케이블, 연결하기

USB 케이블 28

네트워크 케이블 29

병렬 케이블 27

ㅎ

한 장에 여러쪽 인쇄하기

매킨토시에서 106

윈도우에서 83

확대 / 축소 인쇄하기 84



고객 상담실

02-541-3000, 080-022-3000



한국 A/S 우수기업 마크란

사후 봉사가 우수한 기업에 국가기관인 산업자원부
기술표준원이 품질을 보증하는 인증 마크

삼성프린터 119 홈페이지 www.sp119.co.kr

드라이버 자동 설치 등의 서비스를 이용할 수 있습니다.

서비스 센터 홈페이지 www.samsungsvc.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한
사이버 서비스 센터를 운영하고 있습니다.

인터넷 홈페이지 www.sec.co.kr/printer

프린터 드라이버, 제품 정보, 소모품 정보 또는 사용중에 문제가 발생한 경우
도움을 받으실 수 있습니다.

서비스 센터 대표 전화번호 (전국 어디서나) 1588-3366

제품 모델명, 고장 상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금증을
언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.